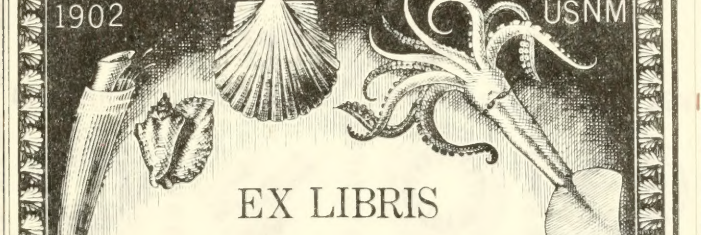


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

K-2-a
144

MALACOLOGIE

D'AIX-LES-BAINS

PAR

M. J. R. BOURGUIGNAT.

Division of Mollusks
Sectional Library

Janvier 1864.

(IMPRIMÉ A 100 EXEMPLAIRES.)

Division of Mollusks
Sectional Library

PARIS

CHEZ F. SAVY, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

RUE HAUTEFEUILLE, 24

—

1864

SMITHSONIAN
LIBRARIES

MALACOLOGIE

D'AIX-LES-BAINS

MALACOLOGIE

D'AIX-LES-BAINS

PAR

M. J. R. BOURGUIGNAT.

SMITHSONIAN LIBRARIES

Janvier 1864.

(IMPRIMÉ A 100 EXEMPLAIRES.)

PARIS

CHEZ F. SAVY, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

RUE HAUTEFEUILLE, 24.

1864

Aix-les-Bains, dont nous entreprenons l'histoire malacologique, est une petite ville d'environ 4,000 âmes, située à 258 mètres au-dessus du niveau de la mer (1), à proximité du lac du Bourget, et à quelques lieues au nord de Chambéry.

Cette bourgade, célèbre par ses eaux thermales, est assise dans une fertile et agréable vallée, fermée au nord par la montagne de Saint-Innocent, au sud par les monts de Granier et de Blanchenet, et resserrée, à l'est et à l'ouest, par deux chaînes parallèles.

A l'est, s'étend la chaîne du Nivolet, qui emprunte les noms de ses sommités aux communes qu'elle surplombe, parmi lesquelles on distingue les montagnes de Montcel, de Trevignin, de Mouxy (2), de Clarafond, de Mery, enfin de Nivolet, au-dessus de Chambéry.

(1) 258^{m},40 (seuil de l'église d'après de Saussure : — le seuil de l'établissement thermal à Aix est à 264^{m},71).

(2) 1,558^{m},67 au-dessus du niveau de la mer, d'après de Saussure. Dans la plupart des ouvrages, cette montagne est désignée

A l'ouest, ce sont les sommets de Chanatz, d'Hautecombe, de la Dent-du Chat (1), de Barbisel, de l'Épine, de la Motte, de Bixy et d'Aiguebelette.

Presque au centre de cette vallée, à 2 kilomètres d'Aix, s'étend à l'ouest au pied de la Dent-du-Chat, du midi au nord, sur une longueur de 16 kilomètres, le lac du Bourget.

Ce lac, élevé de 226 mètres (2) au-dessus du niveau de la mer, large de 4 à 5 kilomètres, dont la plus grande profondeur est de 300 pieds environ, est formé par la Leysse qui s'y jette à son extrémité sud, près du village du Bourget (3), et qui en sort sous le nom de *canal de Savières*, pour aller se perdre dans le Rhône, à quelques kilomètres en aval de Culoz.

Les ruisseaux les plus importants qui alimentent ce lac

sous le nom de *mont d'Azi*. Voici, au sujet de ce nom, ce que dit M. Louis Pillet, dans son excellent travail : Description géologique des environs d'Aix, p. 4, 1854. — « Je saisis cette occasion pour « protester contre un nom erroné donné à cette montagne depuis « quelques années seulement, dans quelques cartes géographi- « ques : le nom de *montagne d'Azi*. Je dois dire que ce nom est « complétement inconnu dans la localité, ainsi que dans les an- « ciens documents. Le nom de la commune d'Arith, située der- « rière cette partie du Nivolet, pris pour un nom de montagne et « défiguré par quelque faute de typographie, voilà l'origine pro- « bable de cette dénomination nouvelle. Le seul et vrai nom de « la montagne, depuis Bauges juqu'aux déserts, c'est Nivolet. A « chaque commune, à chaque propriété particulière s'attachent, « en outre, des noms spéciaux : ainsi, au-dessus d'Aix, c'est le *Re- « vers* ou *Revars*. »

(1) 1,617^{m},70 au-dessus du niveau de la mer.

(2) 226^{m},52, d'après de Saussure.

(3) Le Bourget, sur le pont de la Leysse. 233 mètres au-dessus du niveau de la mer.

sont, seulement : le Tillet, qui, après avoir parcouru la plaine de Marlioz, entre Aix et Tresserve, va se jeter près de Cornin (1), et le Sieroz, véritable torrent, presque à sec en été, qui, après avoir formé ce qu'on s'est amusé d'appeler « cascade de Gresy » va se perdre entre Puer et Cornin.

En prenant Aix-les-Bains comme centre, voici les limites extrêmes de nos courses :

Au nord, la montagne de Saint-Innocent, à partir des bords du lac et du village (2) jusqu'à un kilomètre au delà de la tour de Gresy, dans la direction de Cuzy ;

A l'est, depuis cette tour de Gresy (3) jusqu'à Clarafond, en passant par la tour Eustache, Choseaux, Chatenod, Pugny (4), le sommet du revers du Nivolet, au-dessus de Mouxy et la chapelle de Plan-Pré ;

Au sud, de Clarafond (5) au village du Bourget, par Dumettraz, le Vivier et Terrenue ;

Enfin, à l'est, du village de Bourget à Bordeau (6), en suivant la rive du lac, puis de Bordeau au sommet de la Dent-du-Chat, et de ce sommet à l'abbaye d'Hautecombe (7) par Grateloup, le grand et le petit Villard.

Tel est le cadre dans lequel se sont concentrées nos recherches, nos promenades et nos excursions.

Il se trouve, nous le croyons, peu de lieux, aux envi-

(1) Cornin, à 231^{m},56 d'Alt.

(2) Église de Saint-Innocent, à 274 mètres, d'après Chamousset.

(3) Tour de Gresy, à 340 mètres d'Alt, d'après Chamousset.

(4) Église de Pugny, à 604 mètres, d'après Chamousset.

(5) Église de Clarafond, à 473 mètres, d'après Chamousset.

(6) Château de Bordeau, à 288^{m},62. — Église de Bordeau, à 292^{m},92.

(7) Source intermittente d'Hautecombe, à 323^{m},97, d'après Pictet.

rons d'Aix, que nous ayons oubliés. Nous avons visité avec autant de soin les plaines, les montagnes, les bois, les ruisseaux et les marécages.

Parmi les localités qui nous ont fourni le plus grand nombre d'espèces, et qui paraissent réunir en tous points abondance, variété et beauté d'individus, nous aimons à nous rappeler, tout particulièrement, la montagne de Mouxy, depuis ce village jusqu'au sommet du petit bois de sapin qui domine la chapelle Saint-Victor;

La Dent-du-Chat, surtout un peu au-dessus du village de Bordeau, puis vers le col où se trouve la pauvre auberge Saverdy, enfin le sentier qui monte à la Vacherie (1);

Le Tillet, notamment depuis le pont de la nouvelle avenue d'Aix à Cornin, jusqu'à son embouchure dans le lac, où se trouvent à foison unio et pisidium;

Enfin le lac du Bourget.

Ce lac, comme nous venons de le dire, long de 16 kilomètres, large de 4 à 5, offre, depuis le Bourget jusqu'au château de Châtillon, sur la rive la plus rapprochée d'Aix et de Saint-Innocent, des bas-fonds boueux, couverts de roseaux, tandis que, sur sa rive opposée qui longe la chaîne de la Dent-du-Chat, du Bourget au canal de Savières, des bords à pic plongent à une telle profondeur (surtout vis-à-vis le château de Bordeau), que l'on ne peut atteindre le fond, ni concevoir la moindre espérance de récolter des mollusques à des 300 pieds de profondeur. Il faut donc, si l'on désire connaître les animaux de ce lac, se reporter sur l'autre rive, où les nombreux bas-fonds rendent les recherches malacologiques plus faciles.

(1) Chalet de la Vacherie, à 761 mètres, d'après Chamousset.

Ainsi, depuis Saint-Innocent (point nord extrême de nos explorations) jusqu'au château de Bonport, au pied de la colline de Tresserve, la plage, tantôt boueuse, tantôt sablonneuse, peu profonde, est couverte de roseaux et sert de lieu d'habitation à des quantités de valvata, d'unio, d'anodonta, etc.

De Bonport à Terrenue, le fond est caillouteux, et ne renferme pas de mollusques; à l'embouchure de la Leysse, près du Bourget, il devient seulement, en cet endroit, sablonneux, et contient quelques bivalves.

De ce village à Bordeau, le rivage est formé d'énormes pierres blanchâtres, entre lesquelles il n'y a aucune trace de limon. Enfin, de Bordeau à Hautecombe (autre point extrême de nos recherches), les rives sont abruptes, les roches plongent à pic à une grande profondeur, et l'on ne trouve plus que des neritina, des bythinia ou des limnæa attachées aux rochers.

Les travaux dont nous avons pu avoir connaissance sur la Malacologie d'Aix-les-Bains se réduisent aux deux suivants :

J. B. Perret. — Catalogue de quelques mollusques trouvés dans les environs d'Aix, in *Manuel de l'étranger aux eaux d'Aix, en Savoie*, par M. Constant Despine, D. M., 1 vol. in-8, Annecy, 1834. — (Seconde édition en 1841.)

Ce travail consiste en une simple liste de cinquante espèces, sans noms d'auteurs, sans indications de localités.

Les espèces signalées par M. Perret ne méritent pas la peine d'être mentionnées; l'auteur se montre, en effet, dans cet ouvrage, d'une telle faiblesse conchyliologique, que nous ne saurions trop recommander l'adoption de ses noms qu'avec la plus grande réserve. Ainsi, pour en

donner un exemple, M. Perret cite, aux environs d'Aix, les

Helix naticoides,
— conspurcata,
Clausilia rugosa,
Pupa cinerea,
Limnæa glutinosa,
— elongata, etc.,

qui évidemment ne s'y trouvent pas, et, ce qu'il y a de plus fort, le Buccinus violaceus (1), coquille marine du cap de Bonne-Espérance.

Ce catalogue, comme un grand nombre de catalogues soi-disant scientifiques, peut aller de pair avec un nouveau guide d'Aix-les-Bains, publié pendant notre séjour dans cette ville d'eau, où, entre autres choses curieuses, se trouvait signalé, avec la meilleure foi du monde, un poisson de mer « la raie » dans le lac du Bourget.

A. Mousson, Bemerkungen ueber die natuerlichen verhaeltnisse dier thermen von Aix in Savoyen, in *neue Denkschriften der allg. Schweiz. naturwissenschaften*, etc. (Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles), t. VII, in-4, 1847.

Cet excellent travail (accompagné de deux planches géologiques et d'une très-bonne carte) contient, de la page 45 à 47, sous le titre « *die Liebenden mollusken der*

(1) Nom estropié pour Buccinum violaceum (Quoy et Gaimard. Voy. Astrolabe, Zoolog., t. II, p. 456, pl. xxx, fig. 32-34. 1832. — Voyez, pour cette espèce, *Kiéner*, sp. coq., p. 33, pl. viii, f. 23, et *Krauss* Sudafrik, moll., p. 120.)

gegend von Aix, » une liste de 68 espèces terrestres et fluviatiles. Une seule coquille s'y trouve décrite comme nouvelle, sous l'appellation de cyclostoma apricum. C'est ce même mollusque que, deux ans plus tard, l'honorable abbé Dupuy indiquait sous le nom nouveau de carthusianum. (Catal. extram. Galliæ, n° 254, février 1849.)

Voici la liste des espèces signalées par M. A. Mousson :

Arion empiricorum,	Arion rufus.
— hortensis.	
Limax antiquorum.	Limax cinereus.
— agrestis.	
Vitrina Audebardi.	Vitrina major.
Helix glabra.	Zonites glaber.
— nitidula.	Zonites nitidulus.
— lucida.	Zonites lucidus.
— crystallina.	Zonites diaphanus, *selon toute probabilité.*
— hispida.	
— sericea.	
— plebeia.	
— personata.	Helix isognomostoma.
— obvoluta.	
— rupestris.	
— rotundata.	
— pygmæa.	
— pulchella.	
— fruticum.	
— strigella.	
— ericetorum.	
— candidula.	Helix unifasciata.
— carthusianella,	Helix carthusiana.
— pomatia.	
— nemoralis.	
— *id.* — Var. interrupta.	Helix sylvatica.
Bulimus radiatus.	Bulimus detritus.
— montanus.	

Achatina lubrica.	Ferussacia subcylindrica.
— acicula.	*Probablement* cæcilianella Liesvillei.
Succinea amphibia.	Succinea putris.
— Pfeifferi.	
— oblonga.	
Pupa doliolum.	
— muscorum.	
— minutissima.	
— triplicata.	
— Semproni.	*Variété du* pupa umbilicata.
— quatridens.	Bulimus quatridens.
— tridens.	Bulimus tridens.
— avena.	Pupa avenacea.
— secale.	
Vertigo pusilla.	
Clausilia bidens.	Clausilia laminata.
— plicatula.	
— mucida.	
— triplicata.	
— dubia.	
— parvula.	
Cyclostoma maculatum.	Pomatias septemspiralis.
— apricum.	Pomatias apricus.
— elegans.	
Limnæa stagnalis.	
— palustris.	
— peregra.	
— minuta.	Limnæa truncatulus.
— ovata.	Limnæa limosa.
— auricularia.	
— Hartmanni.	*Variété de la* limnæa auricularia.
Planorbis marginatus.	Planorbis complanatus.
— carinatus.	
— hispidus.	Planorbis albus.
Paludina impura.	Bythinia tentaculata.
Valvata obtusa.	
Anodonta cellensis.	Anodonta arenaria.

Anodonta anatina.
Unio amnicus.
— Requieni.

Sur ces soixante-huit espèces signalées par l'honorable Mousson, nous n'avons pu rencontrer, dans nos explorations, les

Helix pygmæa,
Pupa minutissima,
Vertigo pusilla,
Clausilia mucida,
et — triplicata.

Il est cependant présumable que toutes ces coquilles, citées par Mousson, se trouvent aux alentours d'Aix (1); mais, comme elles sont, pour la plupart, excessivement petites, il n'y a rien d'étonnant à ce que nous n'ayons pu les découvrir.

(1) A l'exception, toutefois, de la clausilia mucida de Ziegler, qui est une espèce de la Carinthie et de la Carniole. Il est probable que sous ce nom M. Mousson a voulu signaler une variété de la clausilia plicatula.

ARION RUFUS.

Limax rufus, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), p. 652, 1758.
Arion rufus, *Michaud*, Compl. Moll. Drap., p. 4, 1831.

Les variétés les plus intéressantes des environs d'Aix sont les suivantes :

1° Animal d'un beau rouge uniforme (type). A Dumettraz ; — à Cornin, près des rives du lac ; — à Saint-Simon ; — au-dessus de la cascade de Gresy, en remontant le long du Sierroz.

2° Animal d'un rouge brunâtre. — Dans les prés, entre Aix et Tresserve.

3° Animal noirâtre ou presque noir. — Au-dessus de la chapelle Saint-Victor, sur le revers du Nivolet.

4° Animal d'un roux obscur avec le bord du pied rouge. — Saint-Simon ; — dans les prés entre Lafin et Choudy.

ARION HORTENSIS.

Arion hortensis, *Férussac*, Hist. nat. Moll., p. 65, pl. II, f. 4-6, 1819.

Sous les pierres, à Mouxy ; — à Saint-Simon ; — à Puer et à Cornin ; — le long du Tillet, en remontant vers le Chalet-du-Diable. — Peu abondante.

LIMAX CINEREUS.

Limax cinereus, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 5, 1774.

Les principales variétés qui se trouvent aux environs d'Aix sont les suivantes :

1° Animal cendré; cuirasse tachetée de noir. Corps orné de deux bandes latérales noirâtres. Dos moucheté de petites taches foncées. — Sous les pierres, dans le petit jardin de la Vacherie, sur la Dent-du-Chat.

2° Animal cendré; cuirasse tachetée de noir. Corps orné de quatre bandes latérales noirâtres. Dos moucheté comme dans la variété précédente. — Sur les murailles du jardin de la Vacherie.

3° Animal cendré; cuirasse et corps entièrement mouchetés de taches noires. — Clarafond, au pied des murs du presbytère. Dumettraz, sous les pierres, dans le village. Mouxy, près de la fontaine.

4° Animal d'un gris cendré uniforme; cuirasse et corps de même teinte. — Colline de Tresserve, près du bois Lamartine. Clarafond, près de la vieille église du village.

LIMAX SILVATICUS.

Limax sylvaticus, *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 126, pl. IX, f. 2, 1805.

Sur les écorces des arbres au-dessus de Cornin, près du bois Lamartine, sur la colline de Tresserve. — Rare.

LIMAX AGRESTIS.

Limax agrestis, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 652, 1758.

Espèce abondante partout dans les prés, les vignes, les lieux cultivés. — Sous les pierres, à Aix, Chantemerle, Marlioz. — Mouxy, près de la fontaine. — Clarafond, dans le cimetière, près de l'ancienne église. — Saint-Simon, le long du petit ruisseau « *le Bay.* » — Bordeau, dans le village, etc., etc.

MILAX MARGINATUS.

Limax marginatus, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 10, 1774 ; — et *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 124, pl. IX, f. 9, 1805.

Milax marginatus, *Bourguignat*, Malac. du lac des Quatre-Cantons, p. 12, 1862.

Sous les pierres, le long du sentier qui monte à la Vacherie sur la Dent-du-Chat. — Magnifiques échantillons sous les décombres, à la tour de Gresy. Espèce peu abondante.

VITRINA MAJOR.

Vitrina pellucida (1), *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 98, 1801 ; et Hist. Moll. France, p. 119, pl. VIII, f. 33-37, 1805.

Helicolimax major, *Férussac* (père), Essai meth. Conch., p. 45, 1807.

Vitrina major, *C. Pfeiffer*, Deutsch. Moll., I, p 47 (en note), 1821.

Espèce abondante dans les lieux frais et humides, sous les feuilles, les détritus. Dans les anfractuosités des ro-

(1) Non vitrina pellucida, Gærtner, 1813 (helix pellucida de Müller, 1774), qui est une espèce différente.

chers. — Chapelle de Saint-Victor, au-dessus de Mouxy. — Montagne de Saint-Innocent. — Très-commune sur la Dent-du-Chat, au-dessus de Bordeau, surtout le long du sentier qui monte à la Vacherie.

SUCCINEA PUTRIS.

Helix putris, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), p. 774, 1758.
Succinea putris *de Blainville*, in Dict. sc. nat., vol. LI, p. 244, tab. XXXV, f. 4, 1827.

Dans les lieux marécageux, le long des ruisseaux, sous les taillis humides, les bois pourris. — Abondante dans les près de Saint-Simon, en remontant le petit ruisseau nommé le Bay. — Moins commune aux environs d'Aix, de Lafin, etc.

SUCCINEA PFEIFFERI.

Succinea Pfeifferi, *Rossmässler*, Iconogr., I, p. 96, f. 46. — 1835.

Commune dans les prés de Saint-Simon, dans la plaine marécageuse entre Aix et la colline de Tresserve, surtout sur les bords du lac, entre Puer et Cornin, sur les plantes dont les racines plongent dans l'eau.

SUCCINEA OBLONGA.

Succinea oblonga, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 96, 1801; et Hist. Moll., p. 59, pl. III, f. 24-25, 1805.

Dans les détritus déposés par les eaux sur le bord du lac, entre Cornin et l'embouchure du Sierroz. — Espèce rare.

ZONITES GLABER.

Helix glabra, *Studer*, in *Férussac*, Tabl. syst., p. 45, 1821; et *de Charpentier*, Cat. Moll. Suisse, pl. I, f. 22, 1837.
Zonites glaber, *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 80, 1855.

Sentier d'Aix, à Chantemerle, sous les pierres qui bordent le chemin. — Torrent desséché, au-dessus de l'établissement thermal d'Aix. — Tour de Gresy, sous les décombres. — Dent-du-Chat, dans les anfractuosités des rochers et parmi les détritus, depuis le col jusqu'à la Vacherie. — Dans les endroits frais, sous les pierres, à Bordeau, où cette espèce est très-abondante.

ZONITES LUCIDUS.

Helix lucida (1), *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 96, 1801 ; et Hist. Moll. France (exclus. desc.), tab. VIII, f. 23-25, 1805.
Zonites lucidus, *Bourguignat*, Cat. coq. d'Orient, in *Voy. mer Morte*, p. 8 (en note), 1853.

Sous les pierres d'Aix, à Chantemerle. — Saint-Simon, au pied des arbres. — Tour de Gresy, sous les pierres. — Mouxy, près de la fontaine, à gauche, en arrivant au pays.

ZONITES CELLARIUS.

Helix cellaria, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 38, 1774.
Zonites cellarius, *Gray*, in *Turton*, Shells British, p. 170, 1840.

Sous les pierres, les détritus, les bois pourris. Mouxy, près de la fontaine, où les échantillons sont de belle taille. — Bordeau, depuis le village jusqu'à la Vacherie sur la Dent-du-Chat. Les individus recueillis dans cette dernière localité sont généralement plus petits. — Espèce peu abondante.

(1) Non helix lucida, Draparnaud, Hist. Moll. France (quant à la description), 1805.

ZONITES PILATICUS.

Zonites Pilaticus, *Bourguignat*, Malac. du lac des Quatre-Cantons, p. 17, pl. I, f. 6-10, 1862.

Sous les détritus, dans les anfractuosités des rochers, au-dessus de Bordeau, le long du sentier qui monte aux lacets de la grande route. — Paraît rare.

ZONITES NITENS.

Helix nitens, *Gmelin*, Syst. nat., p. 3633, 1788.
— — *Michaud*, Compl. Moll. Drap., p. 44, pl. XV, f. 1-3, 1831.
Zonites nitens, *Bourguignat*, Cat. coq. d'Orient, in *Voy. mer Morte*, p. 8 (en note), 1853.

Sous les pierres, dans les anfractuosités des endroits frais et ombragés des montagnes. — Dent-du-Chat, entre le Bourget et Bordeau, et de ce village à Hautecombe, le long du chemin, par le grand et le petit Villard. — Montagne de Mouxy, entre ce village et Clarafond. — Espèce assez rare.

ZONITES NITIDULUS.

Helix nitidula, *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 117 (excl. var. B et fig.), 1805.

Zonites nitidulus, *Gray*, in *Turton*, Shells British, p. 172, f. 136, 1840.

Sous les pierres, parmi les débris de végétaux, dans les anfractuosités des rochers. — Au-dessus de Mouxy, en montant à la chapelle Saint-Victor. — Montagne de Saint-Innocent. — Plus abondante sur la Dent-du-Chat, au-dessus du village de Bordeau, vers l'auberge Saverdy, et surtout le long du sentier qui conduit à la Vacherie.

ZONITES NITIDUS.

Helix nitida, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 32, 1774.
Zonites nitidus, *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 72, 1855.

Dans les lieux humides et marécageux. Cornin, sur le bord du Tillet. — Saint-Simon, au pied des arbres. Aix, sous les pierres, le long du sentier qui conduit à Chantemerle. — Mouxy, près de la fontaine. — Clarafond, au pied du mur du presbytère.

ZONITES NITIDOSUS.

Helix nitidosa, *Férussac*, Tabl. syst., n° 214, 1821.
Zonites nitidosus, *Bourguignat*, Malac. de la Bretagne, p. 50, 1860.

Sous les feuilles et les détritus. — Clarafond, près du

presbytère et au-dessus du village. — Bordeau, le long du sentier, en montant à la grande route du col. — Espèce rare.

ZONITES DUMONTIANUS.

Petite espèce voisine du *radiatulus*, mais s'en distinguant par son ombilic plus étroit, bien moins évasé, par son dernier tour moins dilaté, parfaitement arrondi en dessus et en dessous, par son ouverture ronde et non oblongue, etc. — Sous les feuilles et dans les alluvions du lac, près de Cornin (1). — Rare.

ZONITES RADIATULUS.

Helix radiatula, *Alder*, Catal., p. 12, in Newcastl. Trans., p. 38, 1831.
Zonites radiatulus, *Gray*, in *Turton*, Man., p. 173, tab. x, f. 137, 1840.

Abondante sous les détritus. — Clarafond, au pied des murs du presbytère. — Mouxy, au-dessus du village. — Dent-du-Chat, au-dessus de Bordeau.

Il ne faut pas adopter, à l'instar de Moquin-Tandon (*Hist. Moll. France*, t. II, p. 86, 1855), pour cette

(1) Voir, pour les caractères et la représentation de cette nouvelle espèce, la Malacologie de la Grande-Chartreuse. (1 vol. in-8, avec 9 gravures et 8 planches coloriées. — *Sous presse.*)

espèce, le nom de *striatulus*, attendu que Gray, dans le *Medical repository* (t. XV, p. 239, 1821), a donné à cette coquille la simple appellation d'*helix striatula*, sans faire suivre cette dénomination d'aucune figure ni d'aucune diagnose.

ZONITES SUBTERRANEUS.

Zonites subterraneus, *Bourguignat*, in Amén. malac., t. I, p. 194, pl. xx, f. 15-18, 1856.

Sous les détritus, au-dessus du village de Mouxy. — Rare.

Cette petite espèce se distingue du crystallinus par son ombilic plus ouvert, par son péristome *bordé*, par son ouverture fortement échancrée et *parfaitement arrondie;* par sa taille plus petite, sa spire plus aplatie au-dessus, sa suture plus profonde; surtout par ses tours *renflés*, *arrondis* et non aplatis inférieurement.

ZONITES DIAPHANUS.

Helix diaphana, *Studer*, Kurz. verzeichn., p. 86, 1829.
Zonites diaphanus (1), *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 90, pl. IX, f. 30-32, 1855.

Sous les feuilles, les détritus, dans les fentes de ro-

(1) Cette coquille est l'helix hyalina de Férussac, 1821. (Voyez Dupuy, Hist. Moll. France, p. 214, pl. XI, f. 9, 1849.)

chers.— Colline de Tresserve, au bois Lamartine et sur le revers qui regarde le lac. — Clarafond, au pied du mur du presbytère. — Mouxy, le long du sentier qui conduit au revers du Nivolet. — Tour de Gresy, sous les feuilles (échantillons un peu aplatis en dessus).— Saint-Innocent et Dent-du-Chat, dans les anfractuosités de rochers. — Bordeau, au-dessus du village, le long du sentier qui monte aux lacets de la grande route. — Assez abondante partout, mais difficile à trouver, à cause de sa petitesse.

A Saint-Innocent, dans les anfractuosités des rochers, sous les détritus, se trouve une variété de cette espèce, offrant une légère perforation ombilicale.

ZONITES FULVUS.

Helix fulva, *Muller*, Verm. Hist., II, p. 56, 1774.
Zonites fulvus, *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 67, pl. VIII, f. 1-4, 1855.

Sous les feuilles, sous les bois pourris, dans les fentes des rochers, le long du sentier qui, de Bordeau, monte aux premiers lacets de la grande route.

HELIX POMATIA.

Helix pomatia, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 771, 1758.

Sous les pierres, au pied des ceps de vignes, dans les haies, notamment d'Aix à Chantemerle, de Marlioz à

Dumettraz et Clarafond. Dent-du-Chat, à la Vacherie et jusqu'au sommet de la montagne, où l'on rencontre de magnifiques échantillons.

HELIX SYLVATICA.

Helix sylvatica, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 79, 1801; et Hist. Moll., p. 95, pl. VI, f. 1-2, 1805.

Helix nemoralis, var. interrupta, *Mousson*, Bemerk. nat. therm. von Aix, in *Neue Denksch. Schweiz. naturw.*, t. VII, p. 45, 1847.

Magnifiques échantillons sur les rochers, sur les arbustes, depuis la Vacherie jusqu'à l'extrême sommet de la Dent-du-Chat.

HELIX NEMORALIS.

Helix nemoralis, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 775, 1758.

Les variétés les plus communes aux environs d'Aix-les-Bains sont les suivantes :

1° Variété jaune uniforme. — Colline de Tresserve, Saint-Simon.

2° Variété jaune avec une bande noire médiane. — Puer, Cornin, Tresserve.

3° Variété jaune avec 5 bandes noires. — Clarafond, Aix, Saint-Simon.

4° Variété rouge uniforme. — Mouxy, Dent-du-Chat, sous les arbustes.

5° Variété rouge avec 3 bandes noires en dessous. — Mouxy, etc.

HELIX ARBUSTORUM.

Helix arbustorum, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 771, 1758.

Lieux frais et humides. Bord des ruisseaux, sur les plantes. — Prairies entre Aix et la colline de Tresserve. — Environs de Puer, près de Saint-Simon.

HELIX FRUTICUM.

Helix fruticum, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 71, 1774.

Magnifiques échantillons sur les arbrisseaux, le long du chemin d'Aix à Tresserve, notamment vers le Chalet-du-Diable. — Château de Bordeau. — Au pied des arbustes, le long du sentier qui, du col de la Dent-du-Chat, conduit à la Vacherie, ainsi que de la Vacherie jusqu'au sommet de la montagne.

HELIX STRIGELLA.

Helix strigella, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 84, 1801; et Hist. Moll. France, p. 84, pl. VII, f. 1-2 et 19, 1805.

Dans les bois, les taillis, sous les feuilles et les détritus, dans les endroits secs et un peu arides. Tour de Gresy, sous les décombres. — Revers du Nivolet, en dessous de la chapelle Saint-Victor. — Château de Bordeau. — Dent-du-Chat, sous les arbrisseaux le long du sentier qui conduit à la Vacherie.

HELIX VILLOSA.

Helix villosa, *Draparnaud*, Hist. Moll France, p. 104, pl. VII, f. 18, 1805.

Dans le bois de sapin, au-dessus de la chapelle Saint-Victor, sur le revers du Nivolet. — Espèce rare. — Nous avons encore récolté cette espèce à quelques lieues d'Aix, dans un bois près de la grotte de Bange, au delà de Cuzy.

HELIX CARTHUSIANA.

Helix carthusiana (1), *Müller*, Verm. Hist., II, pl. xv, 1774.
Helix carthusianella, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 86, 1801; et Hist. Moll. France, p. 101, pl. vi, f. 31-32, 1805.

Espèce des plus abondantes, au pied des murs, des haies, sur les herbes et les arbrisseaux, le long des chemins et des sentiers dans tous les environs d'Aix.

Nous avons encore récolté cette hélice à Bioley, Marlioz, Tresserve, Cornin, Puer, Lafin, Saint-Simon, Hautecombe, Bordeau et Terrenue.

HELIX JURINIANA.

Testa anguste perforata, supra tectiformi-conoidea, subtus convexa, obscure subcarinata, subpellucida, non nitente, cornea vel corneo-fulva, grosse supra subcostulata, subtus striatula; —spira sat elata, obtusa; apice minuto, levigato, corneo; — anfractibus 6 1/2 supra subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura impressa separatis; — ultimo subtus rotundato, subcarinato (carina sæpe pallide subalbidula) ac antice lente regulariterque descendente; — apertura obliqua, lunata, semirotundata; peristomate recto, acuto, intus remote albido-subincrassato; margine columellari reflexo, patente.

Coquille légèrement transparente, terne, cornée ou

(1) Non helix carthusiana de Draparnaud, qui est une autre espèce.

fauve, conoïde-tectiforme en dessus, convexe en dessous, entourée d'une obscure carène et munie d'une perforation ombilicale étroite, bien que très-profonde. Test finement strié en dessous, sillonné en dessus par de petites côtes assez larges, inégales entre elles, irrégulières et assez espacées. Spire obtuse, passablement élevée; sommet petit, lisse et corné. Six tours et demi, à peine convexes en dessus, à croissance régulière, très-lente, et séparés par une suture assez profonde. Dernier tour arrondi en dessous, ceint d'une carène obsolète, offrant, vers l'insertion du bord externe, une marche descendante, lente et régulière, et entouré, à sa partie médiane, d'une obscure carène obsolète, se détachant quelquefois en transparence ou sous l'apparence d'une zonule blanchâtre très-pâle. Ouverture oblique, échancrée, arrondie seulement à sa partie externe et inférieure. Péristome droit, aigu, muni, à l'intérieur, d'un léger bourrelet blanchâtre assez enfoncé. Bord columellaire réfléchi, ouvert, un peu renversé à sa partie supérieure.

Hauteur.	7	millimètres.
Diamètre.	9	—

Dans le petit bois, au-dessus de la chapelle Saint-Victor, sur le revers du Nivolet, où cette espèce paraît très-rare. — Un peu moins rare dans un bois situé presque vis-à-vis d'un pont, placé sur le Cheran, à un kilomètre à peu près avant la grotte de Bange.

L'helix Juriniana appartient au groupe des helix incarnata, limbata; elle se rapproche surtout de l'helix dolopida (Jan).

HELIX DEPILATA.

Helix depilata, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 72, 1801.
Helix edentula, *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 80, pl. VII, f. 14, 1805.

Espèce rare. — Sous les feuilles, le bois pourri, dans les détritus. — Dent-du-Chat, au col et à la Vacherie, où nous avons récolté de magnifiques échantillons.

Cette hélice se trouve également dans les bois qui avoisinent la grotte de Bange, au delà de Cuzy.

HELIX LAVANDULÆ.

Helix lavandulæ, *Bourguignat*, Moll. nouv., litig. ou peu connus (5e décade), p. 55, n° 22, pl. VIII, f. 1-5, décembre 1863.

Environs d'Aix en allant dans la direction de Pugny. — Très-rare. — Nous n'avons pu recueillir qu'un seul individu de cette espèce, si abondante au pied des fortifications de Briançon, le long de la rivière.

HELIX PLEBEIA.

Helix plebeium, *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 105, pl. VII, f. 5, 1805.
Helix plebeia, *Michaud*, Complém. à Drap., p. 29, 1831.

Sous les feuilles, les détritus, au-dessus de Bordeau, et le long du sentier qui monte à la Vacherie au pied de la Dent-du-Chat. — Mouxy, parmi les débris amassés au pied des rochers ou dans les anfractuosités, en montant à la chapelle Saint-Victor. — Espèce peu abondante.

HELIX SERICEA.

Helix sericea, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 62, 1774.

Clarafond, le long des murs du presbytère et de l'ancienne église. — Sous les pierres, dans les herbes aux environs d'Aix, de Saint-Simon. — Tour de Gresy, au pied des murailles. — Puer, près du lac. — Bordeau, dans les haies du village.

Variété plus petite à perforation ombilicale, un peu plus dilatée. — Sous les bois pourris à Cornin.

Autre variété petite, à ouverture plus arrondie, également à Cornin.

HELIX HISPIDA.

Helix hispida, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), p. 771, 1758.

Dans la plaine entre Aix et la colline de Tresserve. — Saint-Simon, au pied des arbres. — Sur le bord du Tillet, près de Cornin.

Variété déprimée, à perforation ombilicale plus ouverte. — Au-dessus de Mouxy, et sous les feuilles et les mousses, vers la chapelle Saint-Victor.

HELIX LAPICIDA.

Helix lapicida, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 768, 1758.

Dumettraz, au pied des haies, dans le village. — Clarafond, le long des murs de l'ancienne église. — Mouxy, près de la fontaine, sous des pierres. — Chemin de Mouxy à la chapelle Saint-Victor, sous les détritus. — Bioley, sur des rochers. — Château de Bordeau.

HELIX OBVOLUTA.

Helix obvoluta, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 27, 1774.

Sous les pierres, les détritus; au pied des arbres. —

Revers du Nivolet, près de la chapelle Saint-Victor. — Dans les anfractuosités des rochers, à Bordeau. — Le long du sentier qui, du col de la Dent-du-Chat, conduit à la Vacherie. — Espèce peu abondante.

HELIX ISOGNOMOSTOMA.

Helix isognomostomos (1) (pars), *Gmelin*, Syst. nat., p. 3621, 1788.
Helix isognomostoma, *Bourguignat*, Malac. du lac des Quatre-Cantons, p. 29, 1862.

Sous les mousses, les pierres, les détritus. Dans les anfractuosités des rochers, au-dessus de Mouxy, le long du sentier de la chapelle Saint-Victor et sur la Dent-du-Chat, depuis Bordeau jusqu'à la Vacherie.

HELIX PULCHELLA.

Helix pulchella, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 30, 1774.

Espèce rare. — Sous les feuilles, au pied des arbres, à moitié chemin en suivant le lac entre Puer et Saint-Innocent.

(1) Cette espèce est celle qui a été désignée plus tard par Lamarck (*in Journ. Hist. nat.*, t. II, p. 348, pl. XLII, f. 1 A B — 1792) sous le nom d'Helix personata

HELIX COSTATA.

Helix costata, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 31, 1774.

Hélice assez abondante. — Sous les pierres, le long du sentier des vignes d'Aix à Chantemerle. — Dans les anfractuosités des rochers, à moitié chemin entre Aix et Clarafond. — Sous les détritus au-dessus de Mouxy, en montant à la chapelle Saint-Victor. — Tour de Gresy, au pied des murs et sous les décombres. — Environs de Cornin, en suivant la colline de Tresserve, sous les herbes et les mousses, surtout sur le revers qui regarde le lac. — Montagne de Saint-Innocent, dans les fentes de rochers. — Bordeau, au-dessus du village, au pied des arbres.

HELIX ACULEATA.

Helix aculeata, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 81, 1774.

Dans les détritus des anfractuosités de rochers, au-dessus de Bordeau, le long du sentier qui conduit à la grande route, à 300 pas environ du village.

HELIX RUPESTRIS.

Helix rupestris, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 71, 1801;

et Hist. Moll. France, p. 82, pl. VII, f. 7-9, 1805.

Abondante sur les pierres du chemin de Tresserve, avant d'arriver au village. — Revers du Nivolet, vers la chapelle Saint-Victor. — Dans les fentes des rochers à Mouxy, Bioley, Clarafond. — Excessivement commune à Bordeau, en suivant le sentier qui monte à la grande route. — Hautecombe, près de la fontaine intermittente. — Montagne de Saint-Innocent.

HELIX ROTUNDATA.

Helix rotundata, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 29, 1774.

Habite les bois, les lieux frais, sous les pierres, les bois pourris, etc. — Espèce commune à Cornin, Puer, Tresserve, Dumettraz, Marlioz, Bioley, Clarafond, etc.

Magnifiques échantillons dans les anfractuosités de rochers, sur le bord du chemin entre Aix et Clarafond, ainsi que sous les décombres à la tour de Gresy.

HELIX UNIFASCIATA.

Helix unifasciata, *Poiret*, Coq. fluv. terr. de l'Aisne et aux environs de Paris, p. 41. (Avril) 1801.

Nous n'avons pas rencontré le type de l'unifasciata de Poiret, mais seulement la variété *candidula* (helix candidula, *Studer*, Kurz. Verzeichn., p. 87, 1820).

Cette variété, qui est la forme *alpestre* de l'unifasciata, se distingue du type français par un test plus fortement strié, par une ouverture plus arrondie, moins oblongue transversalement, par son péristome moins fortement bordé et présentant d'une manière à peine sensible ces renflements tuberculeux souvent si prononcés sur certains individus du centre de la France.

Aux environs d'Aix, cette variété *candidula* habite les pelouses sèches et arides, les endroits maigres et rocheux, notamment dans les prés au-dessus de Mouxy; — sur le sommet du revers du Nivolet; — sur les herbes qui poussent entre les interstices des rochers, au sommet de la Dent-du-Chat; — dans les prairies qui bordent le lac entre Puer et Cornin, ainsi qu'à Terrenue.

HELIX ERICETORUM.

Helix ericetorum, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 33 (exclus. A), 1774.

Dans les endroits secs et arides. — Prés au-dessus du village de Mouxy. — Pelouse du sommet du revers du Nivolet, près des chalets. Espèce peu abondante. Les divers échantillons recueillis en ces localités sont tous de petite taille et sont entourés de quatre ou de six zonules brunes.

Nous avons, en outre, récolté, sous des arbrisseaux non loin de la Vacherie, sur la Dent-du-Chat, une intéressante variété de cette hélice. Cette variété offre un test petit, entièrement corné, sur lequel se détachent, par transparence, quatre zonules.

BULIMUS DETRITUS.

Helix detrita, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 101, 1774.
Bulimus detritus, *Studer*, Kurz. Verzeichn., p. 88, 1820.

Sur les rochers, dans les herbes, au pied des arbrisseaux. — Espèce abondante, depuis le château de Bordeau jusqu'au col de la Dent-du-Chat. Elle est surtout très-commune dans les détritus, sur les rochers, vers les derniers lacets de la grande route, cinq minutes avant d'arriver à la pauvre auberge Saverdy.

BULIMUS MONTANUS.

Bulimus montanus, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 65, 1801 ; — et Hist. Moll. France, p. 74, pl. IV, f. 22, 1805.

Sous les détritus, au pied des arbrisseaux, dans les bois, le long des rochers. — Revers du Nivolet, au-dessus de la chapelle Saint-Victor, près de Mouxy. — Tour de Gresy, au pied des arbres, sur le penchant de la colline qui descend à la rivière. — Espèce peu abondante.

BULIMUS OBSCURUS.

Helix obscura, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 105, 1774

Bulimus obscurus, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 65, 1801; — et Hist. Moll. France, p. 74, pl. IV, f. 23, 1805.

Dans les anfractuosités des rochers, sous les détritus, sous les bois pourris, partout aux environs d'Aix, sans être commune nulle part. — Nous avons notamment recueilli ce Bulime sous les pierres qui bordent le sentier d'Aix à Chantemerle; — à Mouxy, près de la fontaine; — à la montée de la chapelle Saint-Victor, sur le revers du Nivolet; — à Clarafond, dans le cimetière; — à Bioley et à Dumettraz, au pied des haies; — à Marlioz, dans le petit bois au-dessus de l'établissement thermal; — à Tresserve et dans le bois Lamartine, près de Cornin; — au Bourget, le long d'un vieux mur, près de la première auberge du côté du lac; — sur la Dent-du-Chat, près de la Vacherie, au-dessus de Saint-Jean de Chevelu; — à Hautecombe, près de la source intermittente; — à Saint-Innocent, dans les anfractuosités des rochers; — à la tour de Gresy, sous les pierres tombées des murailles, etc.

BULIMUS TRIDENS.

Helix tridens, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 106, 1774.
Bulimus tridens, *Bruguières*, in *Encyclop. meth.* — Vers, t. II, p. 350, 1792.

Sous les pierres, le long d'un sentier situé au milieu des vignes, entre Aix et Chantemerle. — Espèce commune.

BULIMUS QUATRIDENS.

Helix quatridens, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 107, 1774.
Bulimus quatridens, *Bruguières*, in *Encyclop. meth.* — Vers., t. II, p. 351, 1792.

Dans les anfractuosités des rochers, depuis Saint-Innocent jusqu'à Meimart, près de Puer. — Tour de Gresy, sous les pierres. — Pugny et Mouxy, au pied des rochers, vers la première montée du revers du Nivolet. — Colline de Tresserve, sur le versant qui regarde le lac. — Dent-du-Chat, au col, à partir de l'auberge Saverdy jusqu'à la Vacherie le long du sentier, sous les détritus.

FERUSSACIA SUBCYLINDRICA (1).

Helix subcylindrica (2), *Linnæus*, Syst. nat. (éd. XII), p. 1248, 1767.
Ferussacia subcylindrica, *Bourguignat*, in Amén. malac., t. I, p. 209, 1856.

Le type se trouve sur les bords du Tillet, près de Cornin. Dans les endroits élevés, cette espèce devient, au

(1) Helix lubrica de Müller, 1774. — Bulimus lubricus, Bruguières, 1789. — Achatina lubrica, Menke, 1830. — Zua lubrica, Leach, 1831. Achatina subcylindrica, Deshayes, 1839. Bulimus subcylindricus, Dupuy, 1843. Moquin-Tandon, 1855, etc.....

(2) Non Helix subcylindrica de Montagu, 1803.

contraire, plus petite, plus allongée et plus transparente. Nous avons recueilli cette variété (1) dans les anfractuosités des rochers, sous les détritus, notamment à la tour de Gresy, aux environs de Saint-Innocent, à la chapelle Saint-Victor au-dessus de Mouxy, enfin depuis Bordeau jusqu'à la Vacherie sur la Dent-du-Chat.

BALIA DESHAYESIANA.

Balia Deshayesiana, *Bourguignat*, Monogr. Balia, in *Amén. malac.*, t. II, p. 74, pl. XIII, f. 4-6, 1857.

Sous les mousses et dans des anfractuosités de rochers, à moitié chemin, entre Aix et Clarafond. Colline de Tresserve, sur le versant qui regarde le lac. — Espèce peu commune.

CLAUSILIA LAMINATA.

Turbo laminatus, *Montagu*, Test. Brit., p. 359, pl. II, f. 4, 1803.

Clausilia laminata (2), *Turton*, British Moll., p. 70, 1831.

(1) Achatina lubricella, de Ziegler. — Ach. exigua de Menke ou Ach. pulchella de Hartmann.

(2) Cette espèce est celle qui se trouve désignée dans Draparnaud, 1805, sous le nom de clausilia bidens (non claus. bidens de Turton, 1831, qui est la clausilia papillaris).

Clausilie peu commune. — Au pied des arbres, dans les endroits un peu humides. Saint-Simon, en remontant le long du petit ruisseau « *le Bay.* » — Dent-du-Chat, sous les arbustes, le long du sentier avant d'arriver à la Vacherie.

Dans cette dernière localité, nous avons, en outre, recueilli une variété de cette espèce, qui diffère du type par une coquille moins lisse, et dont la callosité palatale, très-prononcée, est parallèle au bord externe. Cette variété, connue sous le nom de clausilia fimbriata de Ziegler, a été décrite et figurée par l'honorable abbé Dupuy, dans son *Histoire des Mollusques de France* (p. 345, tab. XVI, f. 7), sous l'appellation de clausilia phalerata.

CLAUSILIA VENTRICOSA.

Papa ventricosa, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 62, 1801.
Clausilia ventricosa, *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 71, pl. IV, f. 14, 1805.

Sous un bois pourri près du ruisseau, le Bay, au-dessus d'une scierie, à Saint-Simon. — Espèce rare.

CLAUSILIA LINEOLATA.

Clausilia lineolata, *Held.*, in Isis, p. 275, 1836.

Assez abondante sous les décombres et au pied des murs, dans les herbes, à la tour de Gresy. — Échantillons de belle taille et parfaitement caractérisés.

CLAUSILIA DUBIA.

Clausilia dubia, *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 70, pl. IV, f. 10, 1805.

Un peu en avant de la Vacherie, sous les arbustes, sous les détritus, le long du sentier qui monte à la Dent-du-Chat. — Rare.

CLAUSILIA PLICATULA.

Pupa plicatula, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 64, 1801.
Clausilia plicatula, *Draparnaud*, Hist. Moll. France, p. 72, pl. IV, f. 17-18, 1805.

Espèce rare. — Sous les arbustes, le long du sentier qui conduit au sommet de la Dent-du-Chat, non loin de la Vacherie.

CLAUSILIA PARVULA.

Helix parvula, *Studer*, Faunul. Helv., in *Coxe*, Trav. Switz, t. III, p. 431 (sans descript.), 1789.
Clausilia parvula, *Studer*, Kurz. Verzeichn., p. 89, 1820.

Sous les pierres, au pied des arbres, des murailles, sous les mousses, les détritus, dans les anfractuosités des

rochers. — Le long du sentier d'Aix à Chantemerle, sous les pierres. — Mouxy, dans les haies, et à la chapelle Saint-Victor, au-dessus de Mouxy. — Clarafond, le long des murs de l'ancienne église. — Bois Lamartine, sur la colline de Tresserve. — Cornin, près de la rivière du Tillet, sous les mousses. — Dent-du-Chat, le long du sentier qui monte à la Vacherie. — Saint-Innocent, sous les détritus, dans les fentes de rochers. — Saint-Simon, au pied des peupliers. — Tour de Gresy, sous les décombres. — Espèce peu abondante.

PUPA MULTIDENTATA.

Turbo multidentatus, *Olivi*, Zool. Adriat, p. 171, pl. v, f. 2, 1792.
Pupa multidentata, *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 374, pl. XXVII, f. 5 à 9 (mauvaises), 1855.

Cette espèce, plus connue sous l'appellation de pupa variabilis de Draparnaud (Tabl. Moll., p. 60, 1801, et Hist. Moll., p. 66, pl. III, f. 55-56, 1805), est commune aux environs d'Aix, sous les pierres, dans les haies, les fentes de rochers, etc... — Nous l'avons recueillie notamment à Saint-Innocent, à Mouxy, à Clarafond, et surtout le long des sentiers qui conduisent à Chantemerle.

Outre le type, caractérisé par une ouverture obovale, ornée de huit plis, ainsi disposés : — deux plis supérieurs, dont l'un, à l'angle du bord externe, est flexueux et calleux en dehors, l'autre immergé ; deux plis columellaires rapprochés ; quatre palataux, dont le supérieur très-court, *le*

second et le troisième arrivant jusqu'au péristome, et le quatrième souvent rudimentaire et très-immergé. Il existe, aux alentours d'Aix, une variété constante dans sa forme, et beaucoup plus abondante que le type.

Cette variété, que nous désignons sous l'appellation de VAR. *Sabaudina*, se distingue du type : par son test plus petit, par son ouverture plus large, enfin par ses quatre plis palataux excessivement immergés, à l'exception du troisième qui, *seul* sous la forme d'une forte lamelle, vient s'épanouir sur le péristome.

Cette intéressante variété se trouve surtout dans les endroits secs et élevés, sous les pierres et dans les anfractuosités des rochers. — Revers du Nivolet, au-dessus de Pugny et de Mouxy. — Montagne de Saint-Innocent. — Dent-du-Chat, où elle est rare. — Tour de Gresy. — Colline de Tresserve, vers Cornin ; — Saint-Simon ; — Chantemerle, etc.

PUPA SECALE.

Pupa secale, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 59, 1801 ; et Hist. Moll. France, p. 64, pl. III, f. 49-50, — 1805.

Dans les fentes de rochers, sous les feuilles et les détritus. — Revers du Nivolet, au-dessus de Mouxy, où elle est abondante, surtout le long du sentier qui conduit à la chapelle Seint-Victor. — Clarafond, sur les murs du presbytère et dans les rochers au-dessus du village. — Dent-du-Chat, de Bordeau au sommet de la montagne, surtout

le long du sentier qui, du col, conduit à la Vacherie. — Espèce abondante.

Ce Pupa oblong, subperforé, sillonné de petites stries obliques, serrées, fines, est caractérisé par une ouverture denticulée de la manière suivante : 2 plis supérieurs, dont un plus grand (comme formé de 2 plis accolés) à l'angle supérieur du bord externe, l'autre immergé; 2 columellaires, dont l'inférieur plus petit; enfin 4 plis palataux aboutissant au péristome, à l'exception du supérieur, qui est très-court, très-immergé, et par conséquent peu visible.

Outre le type dont nous venons de rappeler les principaux caractères, ce Pupa offre encore, aux environs d'Aix, de nombreuses variétés, dont les signes différentiels sont les suivants :

Var. B. — Apertura 9-plicata. — 3 plicis in pariete aperturali; 2 columellaribus ac 5 palatibus.

Cette variété diffère du type par le grand pli placé à l'angle supérieur du bord externe qui se trouve complétement divisé en deux.

Var. C.— Apertura 10-plicata. — 4 plicis in pariete aperturali; 2 columellaribus ac 4 palatibus.

Semblable à la variété précédente, en diffère seulement par un petit pli très-mince, allongé qui suit l'angle supérieur de la columelle. Cette variété imite, au dernier point, le Pupa Boileausiana de Charpentier (in *Kuster*, in Chemnitz und Martini, Conchyl. cab., — g. Pupa, — p. 98, pl. XIII, f. 21-23, 1852).

Var. D. — Apertura 11-plicata. — 4 plicis in pariete aperturali ; 3 columellaribus ac 4 palatibus.

Variété des plus intéressantes, spéciale au bassin du Bourget, et qui mériterait presque d'être élevée au rang d'espèce. — Cette variété se distingue de la précédente en ce sens que la columelle, au lieu d'offrir deux plis lamelliformes, présente, en outre, un troisième pli ponctiforme à sa ba.

Dans les planches qui accompagnent ce travail, nous donnons la représentation de cette variété sous l'appellation de Pupa secale, VAR. Bourgetica.

VAR. E. — Testa sublevigata. — Apertura 11-plicata.

Mêmes caractères que la variété précédente ; seulement le test est presque lisse, et ne laisse point apercevoir, à la loupe, les petites stries fines obliques et serrées qui caractérisent le type.

Ces deux dernières variétés sont rares. Elles ont été recueillies : la *Bourgetica*, entre Mouxy et la chapelle Saint-Victor ; la *sublevigata*, sur la Dent-du-Chat.

PUPA AVENACEA.

Bulimus avenaceus (1), *Bruguières*, Hist. vers. in *Encycl. meth.*, VII (2e partie), p. 355, 1792.
Pupa avenacea, *Moquin-Tandon*, Moll. Toulouse, p. 8, 1843.

Sur les rochers, les vieux murs, dans les détritus. Montagne de Saint-Innocent. — Tour de Gresy. — Sentier de Mouxy à la chapelle Saint-Victor, dans les anfractuo-

(1) Pupa avena de Draparnaud, 1801 et 1805.

sités des rochers. — Clarafond, sur les murs du cimetière et de l'ancienne église. — Excessivement abondante sur une vieille muraille du Bourget, vers la première auberge du village, du côté du lac. — Au-dessus du village de Bordeau, sur tous les rochers jusqu'à l'auberge de Saverdy. — Hautecombe, au-dessus de la fontaine intermittente, etc.

PUPA DOLIUM.

Pupa dolium, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 58, 1801; et Hist. Moll. France, p. 62, tab. III, f. 43, 1805.

Espèce assez abondante sous les feuilles, dans les détritus, sous les pierres. Revers du Nivolet au-dessus de Mouxy, surtout en montant à la chapelle Saint-Victor. — Dent-du-Chat, depuis le col jusqu'au sommet de la montagne.

Les échantillons que nous avons récoltés présentent tous de grandes variations de taille et de grosseur; ils sont tantôt cylindriques, allongés, tantôt globuleux ou arrondis en forme de boule. Chez quelques individus, on ne remarque souvent sur la columelle qu'un seul pli columellaire au lieu de deux. Cette variété, connue sous l'appellation de *Pupa uniplicata* de Ziegler, a été recueillie notamment dans des anfractuosités de rochers, sur le bord du sentier qui conduit à la Vacherie, petite ferme située sur la montagne, au pied de la Dent-du-Chat.

PUPA DOLIOLUM.

Bulimus doliolum, *Bruguières*, in Encycl. meth., Hist. vers., t. II, p. 351, 1792.
Pupa doliolum, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 58, 1801; et Hist. Moll. France, p. 62, tab. III, f. 41-42, 1805.

Sous les pierres, les feuilles humides. Au-dessus de Bordeau, à moitié chemin à peu près entre le village et le premier lacet de la grande route qui monte au col de la montagne. Espèce assez abondante.

PUPA UMBILICATA.

Pupa umbilicata, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 58, 1801; et Hist. Moll. France, p 62, pl. III, f. 39-40, 1805.

Nous n'avons pas rencontré le type de cette espèce, mais plusieurs *sous-variétés* des plus intéressantes de la variété Semproni (Pupa Semproni, *Charpentier*, Cat. Moll. Suisse, p. 15, pl. II, fig. 4, 1837.

Les diverses sous-variétés de la *Semproni* sont les suivantes :

1° Testa cornea, bidentata. — Test corné. Ouverture bidentée. Une dent lamelliforme sur la paroi aperturale vers l'angle supérieur du bord externe, plus *un petit pli*

sur la partie médiane de la columelle. — Sous les pierres, les feuilles, les détritus, à la tour de Gresy. — Montagne de Saint-Innocent. — Rochers au-dessus de Bordeau.

2° Testa viridula, bidentata. — Mêmes caractères que chez la sous-variété précédente; seulement le test est d'une teinte uniforme blanche-verdâtre. — Sous les resres, au-dessus de Bordeau.

3° Testa hyalina, bidentata. — Test cristallin, très-transparent. Ouverture bidentée comme chez les deux autres sous-variétés. — Tour de Gresy. — Bordeau.

PUPA MUSCORUM.

Turbo muscorum, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 767, 1758.

Pupa muscorum (1), C. *Pfeiffer*, Deutsch. Moll., I, p. 57, pl. III, fig. 17-18, 1821 (2).

Peu abondant. — Colline de Tresserve, au-dessus du village de Cornin, sous les herbes. — Dans les anfractuosités de rochers, le long du sentier d'Aix à Clarafond, à peu près à 2 kilomètres d'Aix.

(1) Cette espèce est celle qui se trouve désignée par Draparnaud (Tabl. Moll., p. 58, 1801, et Hist. Moll. France, p. 61, 1805) sous le nom de *Pupa marginata.*

(2) Il faut réunir à cette espèce les trois autres Pupa que C. Pfeiffer en a séparés sous les noms d'*unidentata, bidentata* et *marginata.* — (Voyez *C. Pfeiffer*, Deutsch. Moll., I. De la page 57 à 59.)

PUPA TRIPLICATA.

Pupa triplicata, *Studer*, Kurz. Verzeichn., p. 89, 1820 (1).

Coquille abondante sous les feuilles, les détritus, dans presque toutes les anfractuosités de rochers au-dessus de Mouxy, à partir de ce village jusqu'à la chapelle Saint-Victor, ainsi qu'au-dessus de Bordeau, le long du sentier qui monte à la grande route.

VERTIGO PYGMÆA.

Pupa pygmæa, *Draparnaud*, Tabl. Moll., p. 57, 1801; et Hist. Moll., p. 60, pl. III, fig. 30-31, 1805.
Vertigo pygmæa, *Férussac* (père), Essai méth. conch., p. 124, 1807.

Sous les détritus, dans les anfractuosités des rochers, un peu au-dessus du village de Bordeau, en suivant le sentier qui monte à la route du col de la Dent-du-Chat. — Espèce rare ou plutôt difficile à recueillir à cause de son extrême petitesse.

Les quelques échantillons que nous avons récoltés sont parfaitement caractérisés.

(1) Cette espèce est celle qui se trouve nommée dans Michaud (compl. Draparnaud, p. 61, pl. XV, f. 28-30, 1831) *Pupa tridentalis*.

CÆCILIANELLA LIESVILLEI.

Cæcilianella Liesvillei, *Bourguignat*, Monog. g. Cæcil., in *Amén. malac.*, t. I, p. 217, pl. XVIII, f. 6-8, 1856.

Espèce peu abondante, ou plutôt difficile à trouver. — Magnifiques échantillons sur les bords humides du Tillet, presque vis-à-vis le chemin qui monte à la Maison-du-Diable. — Alluvions du Tillet, près du pont de la route d'Aix à Cornin.

Ce mollusque habite sous terre, dans les prairies un peu humides; il ne sort que la nuit.

CÆCILIANELLA UNIPLICATA.

Testa minuta, turrito-oblonga, gracili, fragillima, diaphano-albida, crystallina, levigata; — apice obtuso, mamillato; — anfractibus 6 subplanulatis vel vix convexiusculis, celeriter irregulariterque crescentibus, sutura impressa (non duplicata) separatis; — ultimo maximo dimidiam longitudinis æquante vel vix superante; — apertura piriformi-oblonga; — columella superne uniplicata, paululum contorta, ad basim truncata; peristomate acuto, recto, simplice; margine dextro antrorsum arcuato; margine columellari subcalloso, patente; marginibus callo tenui albidoque junctis.

Coquille de faible taille, oblongue, turriculée, frêle, très-fragile, cristalline, d'un blanc diaphane, lisse et assez

brillante. Sommet mamelonné et obtus. Six tours presque plans ou à peine convexes, à croissance irrégulière et rapide (les premiers s'accroissent régulièrement, les deux derniers augmentent avec rapidité). Suture prononcée, simple et non ceinte inférieurement d'une rainure suturale. Dernier tour grand, développé, égalant ou dépassant même la hauteur. Ouverture piriforme-oblongue, à péristome simple, droit et aigu. Columelle un peu arquée, ornée à sa partie supérieure d'un pli lamelliforme, et présentant, à sa base, une troncature prononcée. Bord droit arqué en avant. Bords marginaux réunis par une callosité mince et diaphane.

Hauteur.	4 millimètres.
Diamètre.	1 1/4 —

Cette espèce peu abondante, ou plutôt difficile à trouver à cause de son extrême petitesse, habite sous les détritus, dans les anfractuosités des rochers, un peu au-dessus du village de Bordeau.

Cette cæcilianelle ne peut être confondue avec la Liesvillei (1) de France, la seule espèce avec laquelle elle peut être comparée, attendu que cette dernière possède une petite éminence tuberculeuse *sur la partie presque médiane de la convexité de l'avant-dernier tour*, et non un pli lamelliforme au sommet de la columelle.

CARYCHIUM TRIDENTATUM.

Saraphia tridentata, *Risso*, Hist. nat. Nice, t. IV, p. 84, 1826.

(1) Bourguignat, in Amén. malac., t. I, p. 217, pl. XVIII, f. 6-8. (Août) 1856.

Carychium tridentatum, *Bourguignat*, in Amén. Malac., t. II, p. 44, pl. xv, f. 12-13, — 1857.

Échantillons parfaitement caractérisés, chemin d'Aix à Cornin, sur un vieux tronc pourri, vers le sentier qui monte à la Maison-du-Diable. — Dans les détritus des anfractuosités des rochers entre Aix et Clarafond, un peu au-dessus de Bioley.

PLANORBIS CONTORTUS.

Helix contorta, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), p. 770, 1758.
Planorbis contortus, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 162, 1774.

Magnifiques échantillons, dans un fossé marécageux, à l'entrée du village du Bourget, du côté du lac.

Se trouve également dans toutes les alluvions du pourtour du lac.

PLANORBIS ALBUS.

Planorbis albus (1), *Müller*, Verm. Hist., II, p. 164, 1774.

Abondante sur les roseaux et les plantes fluviatiles des bas-fonds du lac, depuis Cornin jusqu'au-dessous de Puer. — Magnifiques échantillons dans le Tillet, depuis le

(1) Planorbis villosus, de Poiret, 1801. — Planorbis hispidus, de Vallot, 1801, de Draparnaud, 1805, etc.

pont de la nouvelle avenue d'Aix à Cornin jusqu'à son embouchure. — Moins commune en cette localité.

PLANORBIS CROSSEANUS.

Planorbis Crosseanus, *Bourguignat,* Malac. du lac des Quatre-Cantons, p. 42, pl. I, f. 13-16, 1862.

Sur les roseaux, vis-à-vis Puer et Cornin. — Espèce peu abondante.

PLANORBIS COMPLANATUS.

Helix complanata, *Linnæus,* Syst. nat. (éd. X), I, p. 769, 1758.

Planorbis complanatus (1), *Studer*, Faunul. Helv., in *Coxe*, Trav. Switz, III, p. 435, 1789.

Planorbe peu abondant. — Fossé marécageux au village du Bourget. — Le Tillet, à Cornin. — Dans le lac, sur les bas-fonds couverts de roseaux, entre Cornin et Puer.

PLANORBIS DUBIUS.

Planorbis dubius, *Hartmann,* Wurm. in N.-Alp., I,

(1) Non Planorbis complanatus de Poiret et de Draparnaud, 1801, 1805, qui est le Planorbis fontanus de Fleming, 1814.

p. 254, n° 119, B ; et Erd-und Susswass. Gasterop. Schweiz, p. 111, pl. XXXII, 1844.

Planorbis dubius, *Bourguignat*, Malac. du lac des Quatre-Cantons, p. 44, pl. I, f. 21-23, 1862.

Cette espèce ressemble, *en dessus*, par la dilatation de ses tours et l'enroulement rapide de sa spire, au *Planorbis carinatus*, tandis qu'*en dessous*, par l'accroissement lent et graduel de ses tours, il imite complétement le *Planorbis complanatus*.

Coquille rare. — Sur les bords du lac, dans les endroits couverts de roseaux entre Puer et Cornin.

LIMNÆA STAGNALIS.

Helix stagnalis, *Linnæus* (1), Syst. nat. (éd. X), I, p. 774, 1758.

Limnæa stagnalis, *Dupuy*, Hist. Moll. France, p. 467, pl. XXII, f. 10 (5e fasc.), 1851.

Espèce abondante dans un fossé marécageux, près du village du Bourget, ainsi que dans le lac, sur les bas-fonds couverts de roseaux, depuis le château de Bonfort, près de Terrenue, jusqu'à Saint-Innocent.

Les divers échantillons que nous avons recueillis dans ces localités ne sont pas typiques, mais doivent rentrer dans une variété spéciale à l'Europe occidentale, que nous désignons sous l'appellation de VAR. *gallica*.

Cette variété se distingue du type par une ouverture moins oblique, par son bord externe moins arqué en

(1) Non Helix stagnalis, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. XII), p. 1248, 1767.

avant, par ses tours de spire plus ventrus vers la suture, surtout par sa columelle moins torse, plus calleuse, plus épaisse, et descendant aux 3/4 de l'ouverture.

La *stagnalis type*, dont nous avons donné la représentation dans nos *Spicilèges malacologiques*, p. 94, pl. XII, f. 1-2, 1862, offre une ouverture plus oblique, un bord externe plus arqué et plus sinueux en avant, des tours de spire non ventrus, surtout vers la suture ; enfin une columelle excessivement mince et délicate, tordue à moitié de l'ouverture et comme tronquée ou renversée en arrière, à l'instar de la columelle d'une *Succinea Pfeifferi*.

LIMNÆA AURICULARIA.

Helix auricularia, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 774, 1758.

Limneus auricularius, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 48, 1801 ; — et Hist. Moll., p. 49, pl. II, fig. 28-29, 1805.

Limnæa auricularia, *Dupuy*, Hist. Moll. France (5e fasc.), p. 481, pl. XXII, f. 8, 1851.

Outre le type, qui se trouve sur les bas fonds couverts de roseaux du lac du Bourget, nous avons encore recueilli les deux variétés suivantes :

VAR. B. — (Limneus acronicus, *Studer*, Kurz. verzeichn., p. 95. 1820.) Coquille plus haute que large ; ouverture ovale étroite. — Assez abondante.

VAR. C. — (Gulnaria ampla, *Hartmann*, Gasteropod, p. 69, pl. V., 1842.) Coquille à spire très courte ; ouverture ovale, dépassant le sommet. — Moins commune.

LIMNÆA LIMOSA.

Helix limosa, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 774, 1758.

Limnæa limosa, *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 465, pl. XXXIV, f. 11-12, 1855.

Fossés marécageux à côté de la Leysse, près du village du Bourget. — Dans le lac du Bourget, près de Puer et de Cornin. — Échantillons bien caractérisés.

LIMNÆA PEREGRA.

Buccinum peregrum, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 130, 1774.

Limneus pereger, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 48, 1801; — et Hist. Moll., p. 50, pl. II, f. 34-37, 1805.

Limnæa peregra, *Dupuy*, Hist. Moll. France (5e fasc.), p. 472, pl. XXXIII, f. 6, 1851.

Source à moitié chemin d'Aix, à Clarafond. — Dans un ruisseau nommé le Bay, en allant de Saint-Simon à Massonat. — Petit cours d'eau, près du bois Lamartine, sur la colline de Tresserve, du côté de Cornin.

LIMNÆA PALUSTRIS.

Buccinum palustre, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 131, 1774.
Limnæa palustris, *Fleming*, British. Anim., p. 274, 1828.

Magnifiques échantillons sur les roseaux, dans le lac du Bourget, vis-à-vis Cornin et Puer.

LIMNÆA TRUNCATULA.

Buccinum truncatulum, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 130, 1774.
Limnæus truncatulus, *Jeffreys*, Syst. test., in *Trans. Linn.*, t. XVI (2e partie), p. 577, 1830.
Limnæa truncatula, *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 475, pl. XXXIV, f. 21-24, 1855.

A l'embouchure du Tillet, au-dessous de Cornin.—Dans le lac du Bourget, sur les joncs et les plantes fluviatiles, tout le long de la côte depuis Cornin jusqu'au-dessous de Saint-Innocent.

ANCYLUS JANI.

Ancylus Jani (1), *Bourguignat*, Catal. g. Anc., in *Journ. Conch.*, t. IV, p. 185, 1853.

Fontaine et ruisseau à l'entrée du village de Mouxy, près de l'église. — Assez rare.

ANCYLUS SIMPLEX.

Lepas simplex, *Buc'hoz*, Aldrov. Lotharing., p. 256, n° 1150, 1771.
Ancylus simplex, *Bourguignat*, Cat. Anc., in *Journ. Conch.*, t. IV, p. 187, 1853; — et in *Spicil. malac.*, p. 151 et 198, 1862.

Sur les pierres, dans le Tillet, à Cornin, près du pont qui conduit à la carrière. — Peu abondante.

CYCLOSTOMA ELEGANS.

Nerita elegans, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 177, 1774.
Cyclostoma elegans, *Draparnaud*, Tabl. Moll. France, p. 38, 1801; — et Hist. Moll., p. 32, tab. I, f. 5-8, 1805.

(1) Ancylus capuloides de Porro, 1838.— (Nomen hybridum.)

Très-abondante dans tous les environs d'Aix, sous les pierres, le long des haies, sur les coteaux secs, etc. ; depuis le lac du Bourget jusqu'aux sommets de la Dent-du-Chat et du revers du Nivolet.

POMATIAS SABAUDINUS.

Testa vix subimperforata, lanceolato-conica, basi rotundata, subpellucida, nitida, pruinosa, fulvo-cornea ac in ultimo tribus zonulis castaneis (una zonula circa suturam, altera in medio anfractus, ultima subtus) obscure circumornata, lævigata, ac passim spiraliter submalleata et obsoletissime irregulariterque (sub lente) substriatula ; —spira elato-acuminata, acutiuscula ; apice obtuso, lævigato, luteolo ; — anfractibus 8 convexis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis ; — ultimo basi rotundato, 1/3 longitudinis æquante, antice ascendente, ad peripheriam albido ; — apertura ovali-rotundata, fere subverticali ; peristomate simplice, non continuo, albo-labiato, undique subpatulo-reflexo ; margine sinistro subauriculato, perforationem fere claudente ; marginibus valde conniventibus, tenui callo diaphano junctis ; — operculo immerso, pallide castaneo.

Coquille à peine perforée, conique, élancée, arrondie à sa base, légèrement transparente, brillante, d'une teinte fauve-cornée, surchargée d'un léger enduit blanc-bleuâtre des plus fugaces, analogue à cette couche de fraîcheur veloutée particulière à certains fruits, que le moindre attouchement enlève et ternit. Le dernier tour est, en outre, entouré de trois zonules peu prononcées, d'une nuance plus foncée. Test *lisse*, légèrement martelé dans le sens de la spire et offrant çà et là quelques petites striations émoussées, grossières, irrégulières, visibles seu-

lement à la loupe. Spire allongée, acuminée, à sommet obtus, lisse et jaunâtre. Huit tours convexes, à croissance lente et régulière, séparés par une suture profonde. Dernier tour égalant un tiers de la hauteur, arrondi à sa base (qui est assez fortement martelée), ascendant vers l'insertion du bord externe et présentant une teinte blanchâtre vers le péristome. — Ouverture presque verticale, ovale-arrondie. Péristome simple, non continu, blanc, épaissi, faiblement évasé, réfléchi de tous côtés. Bord sénestre beaucoup plus dilaté, comme auriculé et renversé sur la petite perforation ombilicale, qu'il cache en partie. Bords marginaux très-convergents, peu écartés, réunis par une faible callosité transparente.

Hauteur.	10	millimètres.
Diamètre.	4	—

Cette Pomatie habite sous les feuilles et les détritus le long du sentier qui, de la grande route du col de la Dent-du-Chat, conduit à la Vacherie. — Espèce peu abondante.

Le Pomatias sabaudinus appartient au groupe de l'obscurus et ne peut être comparé qu'à l'apricus dont il a la taille. On séparera notre nouvelle espèce de l'*apricus* à son test brillant, lisse, martelé dans le sens de la spire, et offrant à peine çà et là quelques semblants de striations aux trois quarts émoussées, et non terne et régulièrement sillonné de côtes ondulées, saillantes et serrées comme celui de l'apricus ; — à ses tours plus convexes ; — à sa suture plus profonde ; — à sa spire plus lancéolée, plus délicatement enroulée, etc.

Le sabaudinus ressemble, par l'enroulement de ses tours, au *septemspiralis* ; — par son ouverture, à l'*ob-*

securus ; — par sa taille, à l'*apricus ;* mais il diffère essentiellement de ces espèces par son test lisse et brillant. C'est, nous le croyons, le premier mollusque de ce genre chez lequel on ne remarque point ces stries costellées, caractéristiques des Pomatias.

POMATIAS APRICUS.

Cyclostoma apricum, *Mousson*, Bemerk. nat. thermen von Aix, in *Neue Deuksch. Schweiz. naturwiss.*, t. VII, p. 47, 1847.

Pomatias carthusianum, *Dupuy*, Cat. extram. Gall. test., n° 254, 1849; — et Hist. Moll. France, p. 516, pl. XXVI, f. 14 (5e fasc.), mai 1851.

Pomatias apricum, *Drouët*, Enum. Moll. terr. fluv. viv. France continent., p. 23, n° 211, 1855.

Cette espèce a été trouvée très-abondamment aux environs d'Aix, par M. Mousson, sur les rochers exposés aux rayons du soleil. Quant à nous, nous n'avons pu en découvrir un seul individu aux alentours d'Aix. Les seuls échantillons que nous avons pu recueillir ont été récoltés sur la Dent-du Chat, à partir du col jusqu'à la Vacherie.

Si cette pomatie, par une cause quelconque, est devenue rare dans ce pays, en revanche elle est excessivement abondante à quelques lieues plus loin, dans les montagnes de la Grande-Chartreuse.

POMATIAS SEPTEMSPIRALIS.

Helix septemspiralis, *Razoumowsky*, Hist. nat. Jorat, t. I, p. 278, 1789.
Pomatias septemspirale, *Drouët*, Enum. Moll. terr. fluv. France continent., p. 25, n° 217, 1855.
Pomatias septemspiralis, *Crosse*, in Journ. Conch., t. XII, p. 28, 1864 (1).

Espèce des plus communes, sous les feuilles, les détritus, les pierres, dans les anfractuosités de rochers, etc.; à Aix, le long du sentier de Chantemerle; — montagne de Saint-Innocent; — Lafin; — Saint-Simon; — la tour de Gresy, au pied des ruines; — la tour Eustache; — Massonat; — Chatenod; — Domenget; — Mouxy, sous toutes les pierres en montant à la chapelle Saint-Victor; — Bioley; — Clarafond; — Drumettaz; — Marlioz; — Tresserve; — le Bourget; — Bordeau; — Dent-du-Chat, le long du sentier de la Vacherie; — Grateloup; — le grand et le petit Villard; — Hautecombe, etc.

BYTHINIA TENTACULATA.

Helix tentaculata, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 774, 1758.
Bythinia tentaculata, *Stein*, Schneck. Berl., p. 92, 1850.

(1) Cette espèce est celle que Draparnaud a décrite sous le nom de Cyclostoma maculatum (Hist. Moll., p. 39, pl. I, f. 12, 1805), et qui se trouve répandue dans les collections sous l'appellation de *Pomatias maculatum*.

Abondante dans le lac du Bourget, sur les roseaux, les bois pourris, surtout vis-à-vis Cornin, Puer, Saint-Innocent. Se trouve également dans tous les détritus déposés sur les bords du lac.

VALVATA CONTORTA.

Valvata contorta, *Menke*, in *Zeitschr. für malak.*, p. 115, 1845.

Magnifique espèce qui se trouve typique dans le lac du Bourget. — Abondante sur les fonds vaseux entre Puer et Cornin. — Dans les alluvions du pourtour du lac.

VALVATA OBTUSA.

Nerita obtusa, *Studer*, Faun. Helv., in *Coxe*, Trav. Schw., t. III, p. 436 (sans caract.), 1789.
Valvata obtusa, *Brard*, Coq. Paris, p. 190, pl. VI, f. 17, 1815.

Espèce commune dans le lac du Bourget, sur les bas-fonds, entre Puer et Cornin.

Cette valvata a presque toujours été confondue avec la *piscinalis* ou la *contorta*, dont elle est pourtant bien distincte. Nous donnons, dans les planches qui accompagnent cet ouvrage, la figure exacte de cette espèce, ainsi que celles des *Valvata contorta*, *piscinalis* et *alpestris*, afin de faire saisir les rapports et les différences réciproques de ces coquilles.

VALVATA PISCINALIS.

Nerita piscinalis, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 172, 1774.
Valvata piscinalis, *Férussac* (père), Essai syst. conch., p. 75, 1807.

Peu abondante. — Sur tous les bas-fonds couverts de roseaux, vis-à-vis Saint-Innocent, Puer, Cornin et la colline de Tresserve. — Dans les alluvions du lac.

VALVATA ALPESTRIS.

Valvata alpestris, *Blauner*, mss., in *Küster*, Gattung. Palud. Hydroc. und Valvata (in *Martini* und *Chemnitz*, Syst. conch. cab.), p. 86, n° 3, pl. XIV, f. 7-8, 1853.

Échantillons parfaitement caractérisés. Abondante dans le lac, sur tous les bas-fonds couverts de roseaux, depuis Saint-Innocent jusqu'à Cornin. — Se trouve également dans les alluvions, notamment près de Puer et à Hautecombe.

NERITINA FLUVIATILIS.

Nerita fluviatilis, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 777, 1758.

Neritina fluviatilis, *Lamarck*, Anim. s. vert., t. VI (2e part.), p. 188, 1822.

Dans le lac du Bourget, sur les pierres et les rochers, depuis Bordeau jusqu'à Hautecombe. Cette espèce est abondante, notamment au débarcadère de Bordeau, au-dessous du château.

SPHÆRIUM CORNEUM.

Tellina cornea, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 678, 1758.
Sphærium corneum, *Scopoli*, Introd. ad Hist. nat., p. 398, 1777.

Nous n'avons pu recueillir de cette espèce que quelques valves rejetées par les eaux du lac sur un dépôt de graviers vers l'embarcadère de Hautecombe.

PISIDIUM AMNICUM.

Tellina amnica, *Müller*, Verm. Hist., II, p. 205, 1774.
Pisidium amnicum, *Jenyns*, Monogr. Cycl. and Pisid., in *Trans. Camb. phil. Soc.*, t. IV (2e partie), p. 309, pl. XIX, f. 2, 1835.

Échantillons magnifiques, parfaitement caractérisés. Dans le Tillet, depuis son embouchure dans le lac jusqu'au nouveau pont de la nouvelle avenue d'Aix à Cornin. —

Espèce des plus abondantes. — Se trouve également dans les alluvions, sur tout le pourtour du lac.

PISIDIUM CASERTANUM.

Cardium Casertanum, *Poli*, Test. utriusq. Siciliæ, t. I, p. 65, tab. XVI, f. 1, 1791.
Pisidium Casertanum, *Bourguignat*, Cat. Moll. terr. fluv. d'Orient, in *Voy. mer Morte*, p. 80, 1853.

Nous n'avons pas recueilli le type de cette espèce aux environs d'Aix, mais seulement une de ses variétés, la variété *pulchella* (pisidium pulchellum, *Jenyns*, Monogr. Cycl. and Pisid., in *Trans. Camb. phil. Soc.*, p. 306, tab. XXI, f. 1-5, 1833). — Cette variété habite dans le Tillet, au-dessus de Cornin, et dans le petit ruisseau « *le Bay*, » au-dessus de Saint-Simon. — Espèce peu commune.

PISIDIUM NITIDUM.

Pisidium nitidum, *Jenyns*, Monogr. of Cycl. and Pisid., in *Trans. Camb. phil. Soc.*, t. IV (2e partie), p. 304, pl. XX, f. 7-8, 1833.

Espèce rare, ou plutôt difficile à trouver, vu sa petitesse. — Dans un petit suintement d'eau près du bois Lamartine, sur la colline de Tresserve, du côté de Cornin.

PISIDIUM PUSILLUM.

Tellina pusilla, *Gmelin*, Syst. nat., I, p. 3231, 1789.
Pisidium pusillum, *Jenyns*, Monogr. Cycl. and Pisid., in *Trans. Camb. phil. Soc.*, t. IV (2e partie), p. 304, tab. xx, f. 7-8, 1833.

Cette pisidie, autrefois connue sous l'appellation de Pisidium fontinale (1) de C. Pfeiffer (Deutschl. Moll., t. I, p. 125, tab. v, f. 15-16, 1821), a été recueillie dans le Tillet, au-dessus de Cornin, ainsi que sur les bords du lac à Hautecombe. — Espèce peu commune.

PISIDIUM HENSLOWIANUM.

Tellina Henslowana, *Sheppard*, Desc. Brit. shells, in *Trans. Linn.*, t. XIV, p. 149-150, 1823.
Pisidium Henslowianum, *Jenyns*, Monogr. Cycl. and Pisid., in *Trans. Camb. phil. Soc.*, t. IV, p. 308, tab. xxi, f. 6-9, 1833.

Le type, caractérisé par des sommets enflés, élevés, ornés d'un appendice lamelliforme, habite dans le Tillet, au-dessus de Cornin.

Dans cette même rivière, depuis son embouchure jus-

(1) Non Cyclas fontinalis (Draparnaud, 1805), nom trivial d'une espèce sous laquelle Draparnaud avait classé toutes les petites espèces de bivalves qu'il ne connaissait pas.

qu'au pont de la nouvelle avenue d'Aix à Cornin, l'on trouve en très-grande quantité la variété *inappendiculata* (Bourguignat, in *Amén. malac.*, t. I, p. 51, 1854), qui ne diffère du type que par le manque de l'appendice lamelliforme des sommets.

UNIO RHOMBOIDEUS.

Mya rhomboidea (1), *Schrœter*, Fluss. conch., p. 186, pl. II, f. 3, 1779.
Unio rhomboideus, *Moquin-Tandon*, Hist. Moll. France, t. II, p. 568, pl. XLVIII, f. 4-9, et XLIX, f. 1-2, 1855.

Peu abondante. Dans le lac, près de l'embouchure de la Leysse, non loin du Bourget.

UNIO BATAVUS.

Mya Batava, *Maton* et *Rackett*, Cat. Brit. test., in *Trans. Linn.*, t. VIII, p. 57, 1807.
Unio Batava, *Lamarck*, An. s. vert., t. VI (1re partie), p. 78, 1819.
Unio Batavus, *Nilsson*, Moll. Sueciæ, p. 112, 1822.

Dans le lac du Bourget, sur les bas-fonds couverts de

(1) Cette espèce est celle qui a été nommée plus tard *Unio littoralis* par Cuvier, 1798, Draparnaud, 1801 et 1805, etc., etc.

roseaux entre Cornin et Puer ; surtout dans l'ancien lit du Tillet, qui, de Cornin, traverse le chemin de fer pour se jeter dans le lac derrière le pays. — Espèce abondante.

UNIO MANCUS.

Unio manca, *Lamarck*, An. s. vert., t. VI (1re partie), p. 80, n° 43, 1819.
Unio mancus, *Dupuy*, Hist. nat. Moll. France, p. 642, n° 13 (pl. XXVI, f. 17?) (6e fasc.), juin 1852.

Magnifiques échantillons dans le Tillet, à Cornin. — Espèce abondante.

UNIO NANUS.

Unio nana, *Lamarck*, An. s. vert., t. VI (1re partie), p. 76, n° 27, 1819.
Unio nanus (pars), *Dupuy*, Hist. Moll. France, p. 640, n° 12 (exclud. pl. XV, f. 16) (6e fasc.), juin 1852.

Le Tillet, à Cornin, dans le bras nord qui passe derrière le village, où elle est très-commune.

UNIO AMNICUS.

Unio amnicus, *Ziegler*, in *Rossmässler*, Monogr., III, p. 31, pl. xv, f. 212, 1836.

Le Tillet, à Cornin, dans le bras nord qui passe derrière le village. — Assez abondante.

Cette espèce de Ziegler a été confondue par tous les auteurs avec l'Unio nanus, qui en est pourtant bien distinct. Nous donnons dans les planches qui accompagnent cet ouvrage, la représentation des *nanus* et *amnicus*, afin de faire comprendre les différences réciproques de ces deux mollusques.

UNIO ATER.

Unio ater, *Nilsson*, Moll. Suec., p. 107, n° 3, 1822.
— — *Rossmässler*, Iconogr., II, p. 23, pl. ix, f. 133 (bonne), 1835.

Très-abondante dans le lac de Bourget, sur les bas-fonds, vis-à-vis Puer et Cornin.

UNIO SANDERI.

Unio Sanderi, *Villa*, mss.
— Sandrii, *Rossmässler*, Iconogr., XII, f. 748 et 749, 1844.

Dans le lac, vis-à-vis Cornin, sur les bas-fonds couverts de roseaux. — Échantillons parfaitement caractérisés. — Assez rare.

UNIO REQUIENI.

Unio Requieni, *Michaud*, Compl. Moll. Drap., p. 106, t. XVI, f. 24, 1831.

Abondante dans le lac, sur les bas-fonds boueux couverts de roseaux, depuis Puer jusqu'au delà de Cornin.

UNIO TURTONI.

Unio Turtoni, *Payraudeau*, Moll. Corse, p. 65, n° 116, t. 2, f. 2-3, 1826.

Nous n'avons pas rencontré le type de cette espèce, mais une de ses variétés, à test plus grand, plus épais,

plus ventru, presque droit inférieurement, etc., connue sous l'appellation d'Unio Roussii (*Dupuy*, Hist. Moll. France, p. 653, t. XXVIII, f 18 (6e fasc.), juin 1852).

Cette variété *Roussii* est excessivement commune dans le lac, sur tous les bas-fonds couverts de roseaux, depuis Saint-Innocent jusqu'auprès du château de Bonport, au pied de la colline de Tresserve.

UNIO PLATYRHYNCHOIDEUS.

Unio platyrhynchoideus, *Dupuy*, Cat. extram. Gall. test., p. 4, n° 336, 1849; — et Hist. Moll. France, p. 649, n° 18, t. XXVII, f. 16 (6e fasc.) (juin) 1852.

Lac du Bourget. — Abondante sur les bas-fonds, vis-à-vis Cornin et le bois Lamartine.

ANODONTA ARENARIA.

Mya arenaria, *Schrœter*, Flussconchyl., p. 165, pl. II, f. 1, 1779.

Anodonta arenaria, *Bourguignat*, Malac. de la Bretagne, p. 78, 1860.

Habite assez abondamment sur les fonds vaseux qui s'étendent le long des rives du lac, depuis l'embouchure du Tillet jusqu'à 1500 mètres environ de Cornin, en allant

dans la direction du château de Bonport, près de Terrenne.

Cette anodonte, qui se trouve parfaitement caractérisée dans le lac du Bourget, est cette espèce généralement connue sous l'appellation d'Anodonta cellensis de C. Pfeiffer, Deutschl. Moll., I, p. 110, pl. VI, f. 1, 1821. (Mytilus zellensis, Gmelin, Syst. nat., I, p. 3262, 1788.)

ANODONTA OBLONGA.

Anodonta oblonga, *Millet*, in Mém. Soc. agr. Angers, v. I, p. 242, pl. II, f. 1, 1851.

Dans le lac du Bourget, sur tous les fonds vaseux recouverts de roseaux, depuis Saint-Innocent jusqu'au port de Cornin.

Espèce commune.

ANODONTA ANATINA.

Mytilus anatinus, *Linnæus*, Syst. nat. (éd. X), I, p. 706, 1758.

Anodonta anatina, *Lamarck.*, An. s. vert., t. VI (1re partie), p. 85, 1819 (1).

(1) Non Anodonta anatina de Draparnaud, Hist. Moll., p. 133, pl. XII, f. 2, 1805, qui est une espèce du groupe des Anod. piscinalis.

Dans le lac du Bourget, entre Puer et Cornin, presque vis-à-vis l'embouchure du Sierroz, sur un fond de gravier faiblement vaseux. — Les échantillons recueillis en cette localité sont magnifiques de taille et parfaitement caractérisés. — Espèce peu abondante.

TABLE ALPHABÉTIQUE

des noms d'espèces et des appellations synonymiques.

Pages

Achatina exigua, Menke 44
— lubrica, *id* 43
— lubricella, Ziegler 44
— pulchella, Hartmann 44
— subcylindrica, Deshayes 43
Ancylus capuloides, Porro 63
— Jani, Bourguignat 63
— simplex, *id* 63
Anodonta anatina, Lamarck 78
— arenaria, Bourguignat 77
— cellensis, C. Pfeiffer 78
— oblonga, Millet 78
Arion hortensis, Férussac 18
— rufus, Michaud 17
Balia Deshayesiana, Bourguignat 44
Buccinum palustre, Müller 62
— peregrum, *id* 61
— truncatulum, *id* 62
Bulimus avenaceus, Bruguières 50
— detritus, Studer 41
— doliolum, Bruguières 52
— lubricus, *id* 43
— montanus, Draparnaud 41
— obscurus, *id* 41-42
— quatridens, Bruguières 43
— subcylindricus, Dupuy 43
— tridens, Bruguières 42

Pages.
Bythinia tentaculata, Stein 67
Cardium Casertanum, Poli 71
Carychium tridentatum, Bourguignat 56-57
Cæcilianella Liesvillei, *id.* 55
— uniplicata, *id.* 55
Clausilia bidens, Draparnaud 44
— dubia, *id.* 46
— fimbriata, Ziegler 45
— laminata, Turton 44
— lineolata, Held 45
— parvula, Studer 46
— phalerata, Dupuy 45
— plicatula, Draparnaud 46
— ventricosa, *id.* 45
Cyclostoma apricum, Mousson 66
— elegans, Draparnaud 63
— maculatum, *id.* 67
Ferussacia subcylindrica, Bourguignat 43
Gulnaria ampla, Hartmann 60
Helicolimax major, Férussac 20
Helix aculeata, Müller 38
— arbustorum, Linnæus 30
— auricularia, *id.* 60
— candidula, Studer 39
— carthusiana, Müller 32
— carthusianella, Draparnaud 32
— cellaria, Müller 23
— complanata, Linnæus 58
— contorta, *id.* 57
— costata, Müller 38
— depilata, Draparnaud 34
— detrita, Müller 41
— diaphana, Studer 27
— edentula, Draparnaud 34
— ericetorum, Müller 40
— fruticum, *id.* 30
— fulva, *id.* 28
— glabra, Studer 22
— hispida, Linnæus 36
— hyalina, Férussac 27
— isognomostoma, Bourguignat 37

Pages.

Helix isognomostomos, Gmelin..... 37
— Juriniana, Bourguignat..... 32
— lapicida, Linnæus..... 36
— Lavandulæ, Bourguignat..... 34
— limosa, Linnæus..... 61
— lubrica, Müller..... 43
— lucida, Draparnaud..... 23
— nemoralis, Linnæus..... 29
— nemoralis, Var. Mousson..... 29
— nitens, Gmelin..... 24
— nitida, Müller..... 25
— nitidosa, Férussac..... 25
— nitidula, Draparnaud..... 24
— obscura, Müller..... 41
— obvoluta, *id.*..... 36
— parvula, Studer..... 46
— personata, Lamarck..... 37
— plebeia, Michaud..... 35
— plebeium, Draparnaud..... 35
— pomatia, Linnæus..... 28
— pulchella, Müller..... 37
— putris, Linnæus..... 21
— quatridens, Müller..... 43
— radiatula, Alder..... 26
— rotundata, Müller..... 39
— rupestris, Draparnaud..... 38
— sericea, Müller..... 35
— septemspiralis, Razoumowsky..... 67
— stagnalis, Linnæus..... 59
— striatula, Gray..... 27
— strigella, Draparnaud..... 31
— subcylindrica, Linnæus..... 43
— sylvatica, Draparnaud..... 29
— tentaculata, Linnæus..... 67
— tridens, Müller..... 42
— unifasciata, Poiret..... 39
— villosa, Draparnaud..... 31
Lepas simplex, Buc'hoz..... 63
Limax agrestis, Linnæus..... 19
— cinereus, Müller..... 18
— marginatus, *id.*..... 20

Pages.
Limax rufus, Linnæus. 17
— sylvaticus, Draparnaud..... 19
Limnæa auricularia, Dupuy..... 60
— limosa, Moquin-Tandon..... 61
— palustris, Fleming..... 62
— peregra, Dupuy..... 61
— stagnalis, *id.* 59
— *id.* Var. Gallica, Bourguignat..... 59
— truncatula, Moquin-Tandon..... 62
Limneus acronicus, Studer..... 60
— auricularius, Draparnaud..... 60
— pereger, *id.* 61
— truncatulus, Jeffreys..... 62
Milax marginatus, Bourguignat..... 20
Mya arenaria, Schrœter..... 77
— batava, Maton et Rackett..... 73
— rhomboïdea, Schrœter..... 73
Mytilus anatinus, Linnæus..... 78
— zellensis, Gmelin..... 78
Nerita elegans, Müller..... 63
— fluviatilis, Linnæus..... 69
— obtusa, Studer..... 68
— piscinalis, Müller..... 69
Neritina fluviatilis, Lamarck..... 69-70
Pisidium amnicum, Jenyns..... 70
— Casertanum, Bourguignat..... 71
— fontinale, C. Pfeiffer..... 72
— Henslowianum, Jenyns..... 72
— nitidum, *id.*..... 71
— pulchellum, *id.*..... 71
— pusillum, *id.*..... 72
Planorbis albus, Müller..... 57
— complanatus, Studer..... 58
— contortus, Müller..... 57
— Crosseanus, Bourguignat..... 58
— dubius, Hartmann..... 58
— hispidus, Vallot..... 57
— villosus, Poiret..... 57
Pomatias apricum, Drouët..... 66
— apricus, Bourguignat..... 66
— carthusianum, Dupuy..... 66

Pages.
Pomatias Sabaudinus, Bourguignat 64
— septemspirale, Drouët 67
— septemspiralis, Crosse 67
Pupa avena, Draparnaud 50
— avenacea, Moquin-Tandon 50
— doliolum, Draparnaud 52
— dolium, *id* 51
— marginata, *id* 53
— multidentata, Moquin-Tandon 47
— *id.* Var. Sabaudina, Bourguignat 48
— muscorum, C. Pfeiffer 53
— plicatula, Draparnaud 46
— pygmæa, *id* 54
— secale, *id* 48
— *id.* Var. Bourgetica, Bourguignat 50
— Semproni, Charpentier 52
— tridentalis, Michaud 51
— triplicata, Studer 54
— umbilicata, Draparnaud 52
— uniplicata, Ziegler 51
— variabilis, Draparnaud 47
— ventricosa, *id* 45
Saraphia tridentata, Risso 56
Sphærium corneum, Scopoli 70
Succinea oblonga, Draparnaud 22
— Pfeifferi, Rossmässler 21
— putris, Blainville 21
Tellina amnica, Müller 70
— cornea, Linnæus 70
— Henslowana, Sheppard 72
— pusilla, Gmelin 72
Turbo laminatus, Montagu 44
— multidentatus, Olivi 47
— muscorum, Linnæus 53
Unio amnicus, Ziegler 75
— ater, Nilsson 75
— batava, Lamarck 73
— batavus, Nilsson 73
— littoralis, Cuvier 73
— manca, Lamarck 74
— mancus, Dupuy 74

Pages.
Unio nana, Lamarck 74
— nanus, Dupuy 74
— platyrhynchoideus, Dupuy 77
— Requieni, Michaud 76
— rhomboideus, Moquin-Tandon 73
— Roussii, Dupuy 77
— Sanderi, Villa 76
— Sandrii, Rossmässler 76
— Turtoni, Payraudeau 76
Valvata alpestris, Blauner 69
— contorta, Menke 68
— obtusa, Brard 68
— piscinalis, Férussac 69
Vertigo pygmæa, *id* 54
Vitrina major, C. Pfeiffer 20
— pellucida, Draparnaud 20
Zonites cellarius, Gray 23
— diaphanus, Moquin-Tandon 27
— Dumontianus, Bourguignat 26
— fulvus, Moquin-Tandon 28
— glaber, *id* 22
— lucidus, Bourguignat 23
— nitens, *id* 24
— nitidosus, *id* 25
— nitidulus, Gray 25
— nitidus, Moquin-Tandon 25
— Pilaticus, Bourguignat 24
— radiatulus, Gray 26
— subterraneus, Bourguignat 27
Zua lubrica, Leach 43

Paris. — Imprimerie de madame veuve Bouchard-Huzard, rue de l'Éperon, 5. — 1864

PLANCHE I.

PLANCHE I.

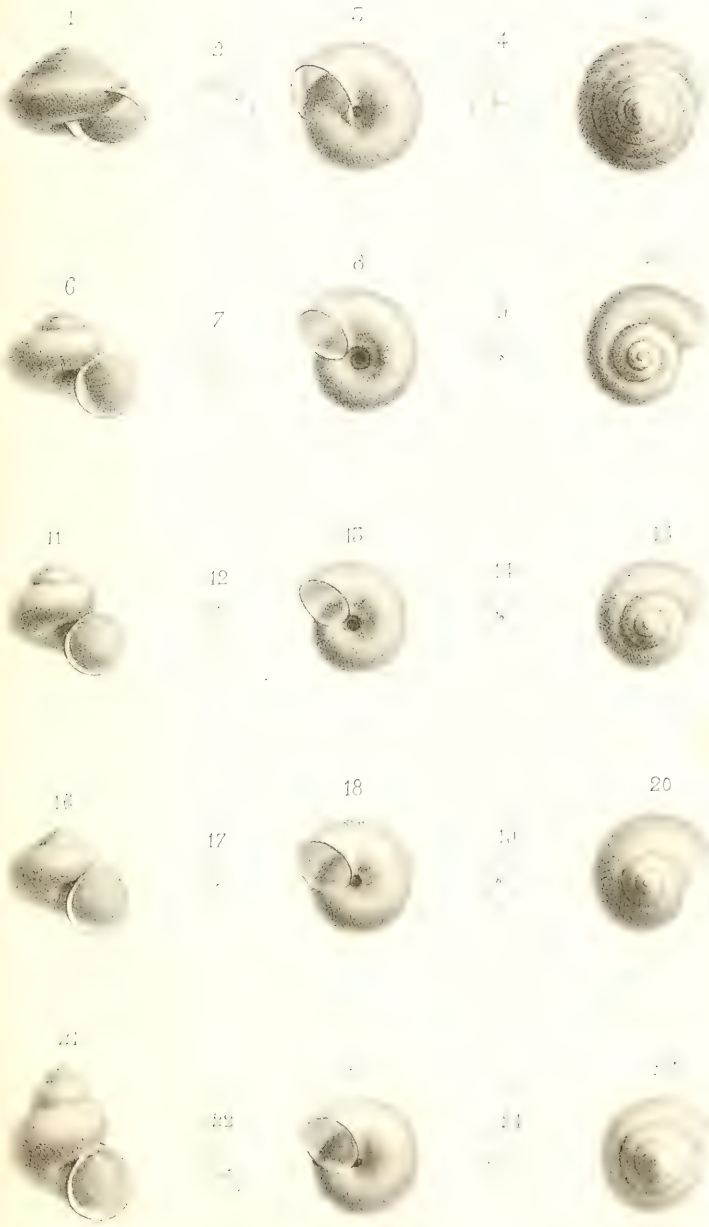
1. Helix Juriniana, *Bourguignat*. Coquille grossie, vue de face. — 2. Coq. de grand. nat., vue de face. — 3. Coq. grossie, vue en dessous. — 4. Coq. de grand. nat., vue en dessous. — 5. Coquille grossie, vue en dessus.

6. Valvata alpestris, *Blauner*. Coq. grossie, vue de face. — 7. Coq. de grand. nat., vue de face. — 8. Coq. grossie, vue en dessous. — 9. Coq. de grand. nat., vue en dessous. — 10. Coq. grossie, vue en dessus.

11. — piscinalis, *Férussac*. Coq. grossie, vue de face. — 12. Coq. de grand. nat., vue de face. — 13. Coq. grossie, vue en dessous. — 14. Coq. de grand. nat., vue en dessous. — 15. Coq. de grand. nat., vue en dessus.

16. — obtusa, *Brard*. Coq. grossie, vue de face. — 17. Coq. de grand. nat., vue de face. — 18. Coq. grossie, vue en dessous. — 19. Coq. de grand. nat., vue en dessous. 20. Coq. grossie, vue en dessus.

21. — contorta, *Menke*. Coq. grossie, vue de face. — 22. Coq. de grand. nat., vue de face. — 23. Coq. grossie, vue en dessous. — 24. Coq. de grand. nat., vue en dessous. — 25. Coq. grossie, vue en dessus.



E. Levasseur del et lith.

Imp. Bécourt

PLANCHE II.

PLANCHE II.

1. Pupa secale, *Draparnaud*. Var. *Bourgetica*. Derniers tours considérablement grossis, vus de face. — 2. Coq. de grand. nat., vue de face.

3. Cecilianella uniplicata, *Bourguignat*. Coq. considérablement grossie, vue de face. — 4. Trait indiquant la grandeur de la coquille. — 5. Derniers tours considérablement grossis, vus obliquement.

6. Pupa multidentata, *Moquin-Tandon*. Var. *Sabaudina*. Coq. de grand. nat., vue de face. — 7. Derniers tours considérablement grossis, vus de face.

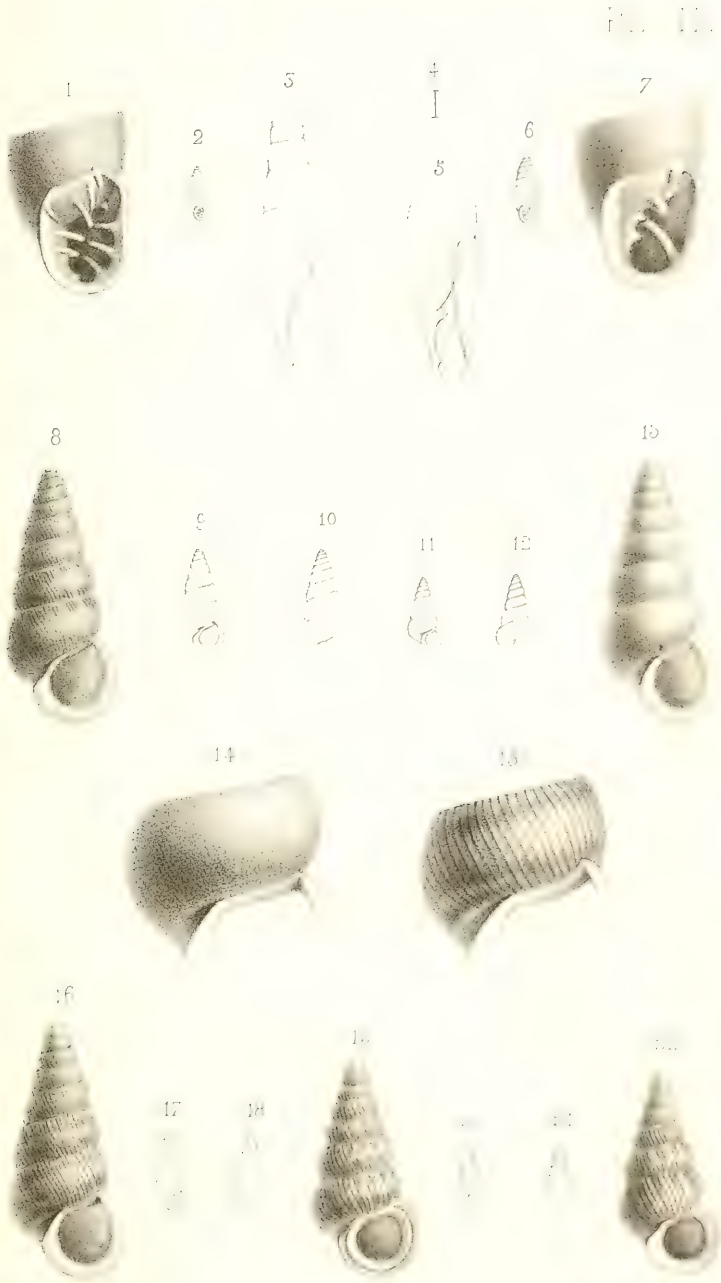
8. Pomatias obscurus, *L. Pfeiffer* (1). Coq. grossie, vue de face. — 9. Coq. de grand. nat., vue de face. — 10. Coq. vue par derrière.

11. — Sabaudinus, *Bourguignat*. Coq. de grand. nat., vue de face. — 12. Coq. *id.*, vue par derrière. — 13. Coq. grossie, vue de face. — 14. Avant-dernier tour considérablement grossi.

15. — apricus, *Bourguignat*. Avant-dernier tour considérablement grossi. — 16. Coq. grossie, vue de face. — 17. Coq. de grand. nat., vue de face. — 18. Coq. *id.*, vue par derrière.

19. — septemspiralis, *Crosse*. Var. *bilabiata*. Coq. grossie, vue de face. — 20. Coq. de grand. nat., vue de face. 21. Coq. *id.*, vue par derrière. — 22. Var. *unilabiata*. Coq. grossie, vue de face.

(1) Cette espèce a été figurée pour servir de terme de comparaison.



F. Levasseur del et lith. *Imp. Bosquet. Paris*

PLANCHE III.

PLANCHE III.

1. Unio nanus, *Dupuy*. Coquille de grand. nat. — 2. Valves ouvertes. — 3. Coq. vue du côté des sommets. — 4. Coq. vue de face. — 5. Sommets grossis. — 6. Var. *major*, de grand. nat. — 7. Var. *minor*, de grandeur nat. — 8. Même variété vue du côté du sommet.

9. — amnicus, *Retzius*. Coq. de grand. nat. — 10. Var. *major*. Coq. vue du côté des sommets. — 11. Même variété, de grand. nat. — 12. Même variété, valves ouvertes.

1
3
5
2
4
7
6
9
10
12
11

EN VENTE

Aux librairies J. B. Baillière et fils, Savy et Challamel.

1864.

OUVRAGES SCIENTIFIQUES

DE

J. R. BOURGUIGNAT.

Aménités malacologiques. — 2 vol. in-8, avec 45 pl. n. lith., — imprimés à 100 exemplaires, — chez J. B. Baillière et fils, lib.-édit., 19, rue Hautefeuille. — Chaque volume 25 fr., soit 50 fr.

Le premier volume, publié par livraisons, d'août 1853 à août 1856 (21 planches), contient les mémoires suivants :

1. Du genre Sphærium.
2. Note sur les *Sphéries françaises*.
3. Index du genre Sphærium.
4. Description de l'*Ancylus Chittyi*.
5. Description de l'*Ancylus Verreauxi*.

6. Note sur quelques lois de la nomenclature malacologique.
7. Description de la *Melania Seguri*.
8. — de l'*Helix Bargesiana*.
9. Du genre Pisidium.
10. Pera et Eupera.
11. Simple note sur le mot *Pisum*.
12. Des *Pisidies françaises*.
13. Index du genre Pisidium.
14. Description du *Pupa Gaudryi*.
15. — du *Bulimus Rayianus*.
16. — de l'*Helix Idaliæ*.
17. Note sur la *Nerita Bourguignati* de Récluz.
18. Description d'une espèce nouvelle du genre Pisidium.
19. Nouvelle distribution des *Sphœries* françaises.
20. Sur les genres *Cyrena*, *Sphœrium* et *Pisidium*.
21. Du genre Gundlachia.
22. — Latia.
23. — Valenciennia.
24. Réflexions sur les genres *Gundlachia*, *Latia* et *Valenciennia*, suivies de la description de l'*Ancylus Cumingianus*.
25. Monographie du genre Daudebardia.
26. Description de la *Clausilia cylindrelliformis*.
27. — de l'*Unio Hueti*.
28. — du *Cyclostoma Gaillardoti*.
29. Catalogue de coquilles recueillies en Crimée et dans l'empire ottoman.
30. Descriptions des *Succinea Ægyptiaca* et *Raymondi*, suivies du recensement des Ambrettes du continent africain.
31. Description de la *Succinea Baudoni*.
32. Note relative à la *Succinea elegans* de Risso.
33. Description de l'*Helix Brondeli*.
34. — de la *Glandina Brondeli*.
35. — de la *Limnæa nubigena*.
36. — de la *Physa Fischeriana*.
37. — de la *Bythinia Gallardoti*.
38. — de la *Bythinia longiscata*.

39. Description de la *Bythinia Moquiniana.*
40. — de la *Bythinia Putoniana.*
41. — de la *Glandina Vescoi.*
42. Monographie des *Acéphales fluviatiles* de l'empire ottoman.
43. Note relative à l'histoire du *Dreissena fluviatilis.*
44. Supplément aux *Acéphales fluviatiles* de l'empire ottoman.
45. Monographie des *Physes* du continent africain.
46. Descriptions de deux *Bythinies* nouvelles, suivies du catalogue des *Péristomacés* des régions orienta-méditerranéennes.
47. Description de l'*Helix graphicotera.*
48. Des Zonites de la section des *Cristallines.*
49. Des Férussacies algériennes.
50. Monographie du genre Cæcilianella.

Le second volume des Aménités, publié également par livraisons, d'octobre 1856 à avril 1860 (24 planches), contient :

51. Monographie du nouveau genre Zospeum.
52. Note sur l'*Helix Codringtoni* de Gray et sur quelques espèces voisines.
53. Description de l'*Helix sphæriostoma.*
54. — de l'*Helix Grelloisi.*
55. — du *Zonites deilus.*
56. — du *Bulimus episomus.*
57. — du *Bulimus pseudo-episomus.*
58. — du *Bulimus Humberti.*
59. — du *Pomatias Rayianum.*
60. Des *Cæcilianella aciculoides* et *aglena.*
61. Description de l'*Ancylus Sallei.*
62. — de l'*Unio Gontieri.*
63. Deuxième supplément aux *bivalves* de l'empire ottoman.
64. Monographie du genre Carychium.
65. Description de l'*Helix Dschulfensi* de Dubois.
66. — de l'*Helix comephora.*

67. Monographie du genre Balia.
68. — du genre Azeca.
69. Descriptions de quelques *Bulimes sénestres* de la Crimée.
70. Note monographique sur le *Bulimus psarolenus* des environs de Nice.
71. Description de la *Succinea megalonyxia.*
72. Supplément au genre Carychium.
73. Note sur les *Planorbes européens* voisins du *corneus.*
74. Sur les *Planorbes européens* du groupe du *Dufouri.*
75. Description de l'*Helix aimophila.*
76. — de l'*Helix codia.*
77. Note relative aux *Parmacella Valencienni* et *Moquini.*
78. Note sur les *Limaces* des îles Madère et Ténériffe.
79. Description d'un Zonite nouveau de la section des *Calcarina.*
80. Catalogue des *Zonites* de la section des *Calcarina.*
81. Lettre à M. Guérin-Méneville au sujet d'une *singulière appréciation scientifique* de M. H. Drouet.
82. Sur quelques espèces du groupe de l'*Helix aspersa.*
83. Catalogue des coquilles européennes appartenant au groupe des *Helix pomatia, ligata,* etc.
84. Description de la *Limnæa raphidia.*
85. Supplément au genre Azeca.

Spicilèges malacologiques, 1 fort volume in-8 imprimé à 100 exemplaires. — 15 pl. lith. n. et color. — Paris, 1862. Chez J. B. Baillière et fils. 25 fr.

Ce volume, complément nécessaire des *Aménités malacologiques*, publié par livraisons, de décembre 1860 à mars 1862, contient les mémoires suivants :

86. Monographie du genre Choanomphalus.
87. Catalogue des Mollusques de la famille des *Paludinées* recueillis, jusqu'à ce jour, en Sibérie et sur le territoire de l'Amour.

88. Note sur divers *Limaciens* nouveaux ou peu connus.
89. Des *Limaces* algériennes.
90. Monographie de la *Parmacella Deshayesi*.
91. Notice sur les espèces vivantes et fossiles du genre Testacella.
92. Monographie du genre Pyrgula.
93. Notice monographique sur le genre Gundlachia.
94. Monographie du nouveau genre Poeyia.
95. Monographie du nouveau genre Brondelia.
96. Notice monographique sur les *Limnées d'Europe* du groupe de la *Limnæa stagnalis*.
97. Notice sur les *Paludinées* de l'Algérie.
98. Notice sur les *Vivipara* d'Europe.
99. Descriptions des *Vivipara stelmaphora* et *Bythinia codia*.
100. Étude synonymique sur le genre Ancylus.

Ce dernier mémoire renferme 1° l'historique du genre Ancylus ; 2° la description du genre ; 3° la division du genre en Ancylastrum et Velletia ; 4° les caractères distinctifs des espèces ; 5° la distribution géographique des Ancyles ; 6° enfin les descriptions de 80 espèces.

Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus. In-8 imprimé à 100 exemplaires, avec planches lithogr. noires ou color. — Chez F. Savy, libraire-éditeur, rue Hautefeuille, 24.

Sous ce titre « *Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus,* » l'auteur présente des descriptions de coquilles nouvelles, des rectifications, voire même des observations sur les espèces litigieuses ou peu connues.

Ces nouveaux mémoires conchyliologiques, qui doivent prendre place à la suite des *Aménités* et des *Spicilèges malacologiques*, paraissent par fascicule contenant dix espèces (décade). — Dix décades forment une centurie.

Chaque volume sera composé d'une centurie, avec un nombre

de planches suffisant pour donner la représentation de toutes les espèces décrites.

3 décades sont en vente au prix de 4 fr. chaque.

La 1re décade (mars 1863, 4 pl. noir. lithogr.) contient les descriptions des

Helix	embia	d'Algérie.
—	Burini	—
—	Dastuguei	—
—	Bonduelliana	—
—	asteia	d'Espagne.
—	Aucapitainiana	d'Algérie.
—	Nilotica	d'Égypte.
—	Genezarethana	de Syrie.
Clausilia	cedretorum	—
—	Raymondi	—

La 2e décade (mai 1863, 3 pl. lithogr., dont une color.) contient les descriptions des

Limax	Companyoi	de France.
Helix	pygmæa	—
—	Massoti	—
—	micropleuros	—
—	elachia	—
—	Berytensis	de Syrie.
—	Fourousi	—
—	Arrouxi	—
—	Colliniana	de Suède.
Pupa	Raymondi	de Syrie.

La 3e décade (décembre 1863, 4 pl. noir. lithogr.) contient les descriptions des

Zonites	Lawleyanus	d'Italie.
Helix	lavandulæ	de France.
—	Mogadorensis	du Maroc.
—	tuberculosa	de Syrie.
—	philammia	d'Égypte.
—	ptychodia	—

Helix	Ledereri	de Syrie.
—	Davidiana	—
Pupa	eudolicha	de France.

Ampullaria Raymondi d'Egypte. — Avec catalogue critique et synonymique des autres Ampullaires d'Égypte.

(*Sous presse les 4e et 5e décades.*)

Testacea novissima quæ cl. de Saulcy, in itinere per Orientem, annis 1850 et 1851, collegit. — In-8, Paris. — (Aug.) 1852. — Chez J. B. Baillière et fils. 2 fr. 50 c.

Ce travail, prodrome du *Catalogue raisonné des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. F. de Saulcy pendant son voyage en Orient*, contient les diagnoses latines de 32 espèces nouvelles.

Catalogue raisonné des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. F. de Saulcy pendant son voyage en Orient. — 1 vol. in-4, avec pl. n. lith. — Paris, 1853. — Chez Gide et Baudry, lib.-édit., 5, rue Bonaparte, et chez J. B. Baillière et fils. 12 fr.

Cet ouvrage contient un résumé chronologique des diverses explorations scientifiques faites en Syrie, depuis Forskal jusqu'à nos jours, et un catalogue synonymique et critique de 138 espèces, parmi lesquelles 38 sont décrites comme nouvelles.

Monographie de l'Ancylus Jani. — Extrait de la *Revue et Magasin de zoologie*, n° 5, 1853. — Broch. in-8. — Chez J. B. Baillière et fils. 1 fr.

Descriptions d'Ancyles nouveaux de la collection de M. Cuming, précédées d'une notice sur le genre An-

cylus, et d'un catalogue complet des espèces qui le composent. — In-8, avec 1 pl. n. lith. — Londres, 1853. — (Extrait des *Proceedings zoological Society of London*, 1853.) 4 fr.

Ce Mémoire renferme 1° l'historique du genre Ancylus; — 2° la description du genre; 3° la division du genre Ancylus en *Ancylastrum* et en *Velletia;* — 4° les caractères distinctifs des espèces; 5° la distribution géographique des Ancylus; — 6° le catalogue des Ancylus de la collection Cuming; — enfin les descriptions des Ancylus Baconi, Cumingianus, Drouetianus et Saulcyanus.

Monographie des espèces françaises du genre sphærium, suivie d'un catalogue synonymique des Sphéries constatées en France à l'état fossile. — 1 vol. in-8, avec 4 pl. n. lith. — Bordeaux, 1854. — Chez J. B. Baillière et fils. 6 fr.

Cet ouvrage contient 1° l'historique critique du genre Sphærium; 2° une classification nouvelle des sphéries françaises; 3° les descriptions (avec leur synonymie complète) des sphærium de la France; 4° enfin un catalogue paléontologique des sphærium fossiles.

Notice sur une pierre tombale conservée en l'église Notre-Dame de la Ville-au-Bois. — In-4, avec le titre et les têtes de chapitre chromolith. dans le texte, et 3 pl. noires et color. — Bar-sur-Aube, 1855. — Chez F. Savy. 10 fr.

Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de l'Aube. 2 vol. in-8. — Paris, juillet 1856. — Chez J. B. Baillière et fils. 5 fr.

Le volume premier est le seul paru. — Il contient le catalogue raisonné des plantes appartenant aux familles des Acérinées, — Ampélidées, — Berbéridées, — Caryophyllées, — Célastrinées, — Cistinées, — Crucifères, — Droséracées, — Élatinées, — Fumariacées, — Géraniacées, — Hippocastanées, — Hypéricinées, — Linacées, — Malvacées, — Nymphéacées, — Onagraires, — Oxalidées, — Papavéracées, — Papilionacées, — Polygalées, — Renonculacées, — Résédacées, — Rhamnées, — Tiliacées, — Violariées.

Malacologie terrestre de l'île du château d'If, près de Marseille. — In-8 imprimé à 100 exemplaires, avec 2 pl. n. lith. — Paris, 1860. Chez J. B. Baillière et fils. 6 fr.

Ce travail contient le catalogue de 21 espèces, sur lesquelles 7 litigieuses ou nouvelles se trouvent décrites.

Malacologie terrestre et fluviatile de la Bretagne. — 1 vol. in-8 avec 2 pl. n. lith., imprimé à 100 exemplaires. — Paris, 1860. — Chez J. B. Baillière et fils, et chez F. Savy. 20 fr.

Les Mollusques recueillis en Bretagne sont divisés en cinq parties distinctes, suivant que les espèces appartiennent au département de la Loire-Inférieure, du Morbihan, etc. — 25 espèces sont signalées de la Loire-Inférieure, — 77 du Morbihan, — 69 du Finistère, — 49 des Côtes-du-Nord, enfin 40 de l'Ille-et-Vilaine.

Parmi ces Mollusques, plusieurs sont décrits comme nouveaux, et se trouvent représentés dans les planches qui accompagnent l'ouvrage.

Filum Ariadneum — **Methodus conchyliologica denominationis** — sine quo chaos. — 1 vol. in-8 imprimé à 100 exemplaires. — Paris, 1860. — Chez J. B. Baillière et fils. 8 fr.

Ouvrage didactique sur les règles qui président à la nomenclature malacologique.

Les titres des chapitres contenus dans le volume sont :

1. Sur les noms de classes et d'ordres.
2. Sur les noms de familles.
3. Sur les noms génériques.
4. Sur les noms spécifiques.
5. Sur les noms de fausses localités.
6. Sur les noms mal latinisés.
7. Sur les désinences *ella*, *ina*, *ilia*, *ana*, etc., terminant un nom générique ou spécifique.
8. Sur les mots *pseudo* et *sub* précédant un nom spécifique.
9. Sur la désinence *oides*.
10. Sur la variété.
11. Sur les noms de sections ou de groupes.
12. Sur les doubles emplois de noms.
32. Sur l'antériorité.
14. De la synonymie.

Étude synonymique sur les Mollusques des Alpes-Maritimes publiés par A. Risso en 1826. — 1 vol. in-8 imprimé à 100 exemplaires, avec 1 pl. n. lith. et un portrait de Risso. — Paris, 1861. Chez J. B. Baillière et fils. 8 fr.

Ce travail contient un aperçu critique des ouvrages de Risso, et une revue rectificative, tant au point de vue synonymique qu'au point de vue diagnostique, de tous les Mollusques terrestres et fluviatiles signalés par Risso dans son *Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale, et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes-Maritimes.*

Plusieurs espèces décrites à nouveau sont représentées dans la planche qui accompagne cet ouvrage.

Paléontologie des Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Algérie. — 1 vol. in-8 imprimé

à 100 exemplaires, 6 pl. n. lith. — Paris, 1862. — Chez J. B. Baillière et fils, et chez Challamel, lib.-édit., 30, rue des Boulangers. 12 fr.

Cet ouvrage renferme un aperçu géologique sur diverses localités à fossiles de l'Algérie ; enfin un catalogue et les descriptions de 94 espèces fossiles.

Malacologie du lac des Quatre-Cantons et de ses environs. — 1 vol. in-8 imprimé à 100 exemplaires, avec 4 pl. n. lith. — Paris, 1862. — Chez J. B. Baillière et fils. 6 fr.

Ce mémoire renferme un catalogue critique de 128 espèces, sur lesquelles 10 sont présentées comme nouvelles.

Mollusques de San-Julia de Loria. — In-8 imprimé à 100 exemplaires, avec 2 pl. n. lith. — Paris, 1863. — Chez J. B. Baillière et fils. 4 fr.

Ce mémoire renferme une liste de 19 espèces, sur lesquelles plusieurs sont décrites comme nouvelles, et un travail anatomique sur l'animal de l'Helix Desmoulinsi.

Monographie du nouveau genre français Moitessieria. — In-8 avec 2 pl. n. lith. — Paris, 1863. — Chez F. Savy. 4 fr.

Ce mémoire renferme la description de ce nouveau genre et les diagnoses de 3 espèces nouvelles.

Malacologie d'Aix-les-Bains. — 1 vol. in-8 imprimé à 100 exemplaires, avec 3 pl. n. lith. — Paris, 1864. — Chez F. Savy. 10 fr.

114 espèces, parmi lesquelles plusieurs présentées comme nouvelles, sont signalées dans ce travail.

Malacologie de la Grande-Chartreuse — 1 vol. in-8 avec 17 pl. lith. n. et color. — Paris, 1864. — Chez F. Savy. 30 fr.

Ce magnifique ouvrage, édité avec le plus grand luxe, renferme la liste et les descriptions de 80 espèces, avec les anatomies des Helix alpina, Fontenilli et depilata. Parmi ces espèces, plusieurs sont signalées comme nouvelles, telles que les Arion Dupuyanus, — Limax erythrus, eubalius, etc., — Zonites Dumontianus, — Helix Bourniana, phorochœtia, etc.

L'auteur a fait précéder cette histoire de la Grande-Chartreuse d'une description exacte des localités qu'il a parcourues, et a fait exécuter, par un des premiers paysagistes de Paris, 9 gravures représentant les principales vues du *Désert* de la Grande-Chartreuse.

Histoire malacologique des Pyrénées. — 1 vol. in-8 avec pl. n. et color. — Paris, 1864. — Chez Savy, etc. — Devant paraître par fascicule. — Prix de chaque fascicule. 5 fr.

Les deux premiers fascicules sont sous presse.

Le premier (avec planches) contient :

1° Histoire malacologique des cavernes de Bedeillac (Ariége);

2° Étude sur l'Helix lactea et en particulier sur l'Helix lactea de Perpignan;

3° Des véritables Pupa Pyrenaica et clausilioides.

Le second (avec planches) contient :

Le catalogue complet des mollusques terrestres et fluviatiles des Pyrénées-Orientales, précédé d'une appréciation critique des ouvrages malacologiques publiés sur la conchyliologie de ce département.

Malacologie de l'Algérie, ou Histoire naturelle des animaux mollusques terrestres et fluviatiles recueillis jusqu'à ce jour dans nos possessions du nord de l'Afrique. — 2 vol. grand in-4 avec 60 pl. lith. n. ou color. — Paris, 1863 et 1864. — Chez Challamel aîné. 120 fr.

Ce grand ouvrage, édité avec le plus grand luxe, dans le format de l'*Exploration scientifique de l'Algérie*, est publié en six fascicules, au prix de 20 fr. chaque.

Les trois premiers fascicules, parus en 1863, forment le 1er volume (les premières feuilles, contenant le titre, le faux titre, la dédicace et l'introduction seront, publiées avec le sixième et dernier fascicule).

Le 1er volume contient 53 feuilles de texte renfermant les synonymies, les descriptions latines et françaises de 144 espèces, et est accompagné de 32 planches magnifiquement bien lithographiées représentant 864 figures.

Sous presse le second volume en trois fascicules de 20 fr.

Études anatomo-physiologiques sur les Mollusques. — In-4 avec pl. color, — chez J. B. Baillière et fils, libr.-édit., — paraissant par fascicules au prix de 6 fr.

Chaque fascicule contient quatre planches color. et plusieurs feuilles de texte.

Sous presse les deux premiers fascicules.

Le premier (4 pl. color.) contient :

1° Du canal excréteur de la glande hermaprodite;

2° Nouveau système sur l'appareil générateur des Mollusques gastéropodes;

3° Anatomie des Helix pachya. — cavata, — spiriplana, etc.

Le second (4 pl. color.) contient :

1° Étude sur la poche copulatrice;

2° Anatomie des Zonites cariosus, Boissieri, etc.; Helix Forskali, Bulimus labrosus, etc.

POUR PARAITRE EN 1865 :

Histoire malacologique de la Syrie et de la Mésopotamie. — 2 vol. in-4 avec 60 pl. n. et color. 120 fr.

FIN DU CATALOGUE.

Paris.—Imp. de Mme Ve BOUCHARD-HUZARD, rue de l'Éperon, 5.

Paris. — Imprimerie de madame veuve Bouchard-Huzard, rue de l'Éperon, 5.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00316578 4
nhmoll QL425.F8B77
Malacologie d'Aix-Les-Bains.